



คลินิก
เทคโนโลยี

รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
(Technology Consulting Service: TCS)

โครงการ
การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถาบันวิจัยและพัฒนา
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สนับสนุนงบประมาณโดย
สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
180 หมู่ 7 ต.โชตนา (เชียงใหม่-ฝาง) ต.ช้างเผือก อ.แม่ริม
จ.เชียงใหม่ โทร.062-310-4911, 08 9434 8441

คำนำ

รายงานฉบับนี้ จัดทำขึ้นเพื่อสรุปผลการดำเนินโครงการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ภายใต้การดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งได้รับงบประมาณสนับสนุนโครงการดังกล่าว จากสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) โดยมีระยะเวลาดำเนินงานโครงการระหว่างเดือนตุลาคม 2567 - กันยายน 2568 มีวัตถุประสงค์ ดังนี้ 1. เพื่อเป็นแหล่งรวบรวมข้อมูลการบริการให้คำปรึกษาข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ และ ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด 2. เพื่อเป็นตัวกลางประสานการบริการให้คำปรึกษาการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยี ทำงานประสานร่วมกันระหว่างคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย หน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่ 3. เพื่อเผยแพร่ข้อมูลและประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ทำหน้าที่บริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี ตลอดจนพื้นที่เพื่อสำรวจ ความต้องการของ ประชาชน ติดตามสนับสนุน และประเมินผลรวมถึงเป็นตัวกลางเชื่อมโยงและประสานระหว่างประชาชน กับผู้เชี่ยวชาญ หรือหน่วยงานต่าง ๆ ของกระทรวงของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ นวัตกรรม (อว.) ที่มีอยู่ในพื้นที่ หรือหน่วยงานภาครัฐอื่น ๆ และภาคเอกชน เพื่อช่วยแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น แก่ผู้เข้ารับบริการให้คำปรึกษา นอกจากนี้คลินิกเทคโนโลยีมีการดำเนินจัดกิจกรรมโครงการถ่ายทอดความรู้ ด้านวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมให้แก่ประชาชนที่เข้ารับบริการคำปรึกษาเพื่อสร้างและส่งเสริม อาชีพแก่ประชาชน ลดรายจ่ายสร้างรายได้ ตลอดจนยกระดับคุณภาพชีวิตให้ดีขึ้นคณะผู้จัดทำ หวังเป็นอย่างยิ่งว่า ผู้เข้ารับบริการให้คำปรึกษาจะสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับจากการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้าน ต่างๆ ของคลินิกเทคโนโลยีนำไปปรับใช้พัฒนาต่อยอดองค์ความรู้ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ตนเอง และ สังคมต่อไป

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
บทที่ 1 รายละเอียดข้อเสนอโครงการ	1
บทที่ 2 ผลการดำเนินงาน	14
- กิจกรรมการให้บริการข้อมูลเทคโนโลยี	17
- กิจกรรมให้บริการคำปรึกษา	62
- รายชื่อผู้เข้ารับบริการ	95
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	112
- การประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน	113
- สรุปความพึงพอใจ	114
- สรุปตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการฯ	117
- ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ	120
- ข้อมูลเทคโนโลยี	131
- ข้อมูลผลิตภัณฑ์	147
ภาคผนวก	158



บทที่ 1

รายละเอียด

ข้อเสนอโครงการ

แบบฟอร์ม

2
5
6
8

ข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ
การส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม
เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน

แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
Technology Consulting Service : TCS



แพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (Technology Consulting Service : TCS) มุ่งเน้นการบริหารจัดการเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี ไปสู่เครือข่ายการพัฒนาเศรษฐกิจชุมชน(Partnership) ด้วยกระบวนการมีส่วนร่วม (Participatory) ของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายทั่วประเทศ เพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีให้กับกลุ่มเป้าหมายในพื้นที่รับผิดชอบ ให้ผู้รับบริการได้ประโยชน์สูงสุด มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ และสร้างความร่วมมือในการแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมระหว่างเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีทั่วประเทศ

1. **ชื่อหน่วยงาน** :คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.....
2. **ชื่อโครงการ** : การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่.....
3. **ผู้รับผิดชอบและผู้ร่วมรับผิดชอบ** :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ ชื่อ - นามสกุล / ตำแหน่ง / สถานที่ติดต่อ / หมายเลขโทรศัพท์ / โทรสาร / e-mail ให้ครบถ้วนโดยเป็น ชื่อทีมบริหารที่มีการแต่งตั้งคลินิกอย่างเป็นทางการเป็นลายลักษณ์อักษร) สำหรับประวัติ/ประสบการณ์ ให้ใส่แต่ผลงานที่เกี่ยวข้องกับโครงการเป็นเอกสารแนบท้าย

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
3.1 อาจารย์ ดร. อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้ รองอธิการบดี รักษาการแทน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา (ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี) ☎ 089-5622932 E-mail: akarasit@gmail.com	การบริหารจัดการโครงการให้ บรรลุตามเป้าหมาย และ อำนวยความสะดวกในการ ดำเนินงาน ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง	-เอกสารประวัติตามแนบ-	-เอกสารประวัติตามแนบ-
3.2 อาจารย์ ดร. วิภาวี ศรีตะ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ☎ 081-6717967 E-mail: wipawee@g.cmu.ac.th	บริหารจัดการโครงการให้ บรรลุตามเป้าหมาย อำนวยความสะดวก และบริการให้ คำปรึกษา และดำเนิน โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี	-เอกสารประวัติตามแนบ-	-เอกสารประวัติตามแนบ-

รายชื่อผู้ร่วมโครงการ (ระบุชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง เบอร์โทร e-mail)	หน้าที่รับผิดชอบใน โครงการ	องค์ความรู้/เทคโนโลยี/ นวัตกรรมที่รับผิดชอบ ในโครงการ	ประสบการณ์ทำงานที่ เกี่ยวข้องกับโครงการ (แบบย่อ)
3.3 นางสาวอันสุดาริ กันทะสอน หัวหน้างานบริการวิชาการและ โครงการพระราชดำริ ☎ 098-4935151 E-mail: ansudaree_kan@gcmu.ac.th	บริหารจัดการประสานงาน ร่วมจัดกิจกรรมการให้ คำปรึกษาและถ่ายทอด เทคโนโลยีและที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ	-เอกสารประวัติตามแนบ-	-เอกสารประวัติตามแนบ-
3.4 นายศรัญญู มุลน้ำ เจ้าหน้าที่วิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา (ผู้ประสานงานคลินิกเทคโนโลยี) ☎ 089-4348441 / 084-1715782 E-mail: saranyu.m@outlook.com	ประสานงานบันทึกข้อมูลใน ระบบCMO ร่วมจัดกิจกรรม การให้คำปรึกษาและถ่ายทอด เทคโนโลยี และที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ	-เอกสารประวัติตามแนบ-	-เอกสารประวัติตามแนบ-
3.5 นางสาวพรพิมล อังคำ เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี ☎ 094-1291962 E-mail: Pompimol5890@gmail.com	ประสานงานบันทึกข้อมูลใน ระบบCMO ร่วมจัดกิจกรรม การให้คำปรึกษาและถ่ายทอด เทคโนโลยีและที่เกี่ยวข้องกับ โครงการ	-เอกสารประวัติตามแนบ-	-เอกสารประวัติตามแนบ-

4. ลักษณะโครงการ : โปรดใส่เครื่องหมาย ✓ ใน ☐ ที่ต้องการ

☒ เป็นโครงการต่อเนื่อง (เริ่มดำเนินการปี.....2566.....)

☐ เป็นโครงการใหม่

5. หลักการและเหตุผล : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้จัดตั้ง เมื่อวันที่ 5 มีนาคม 2564 ณ สถาบันวิจัยและพัฒนา อาคารอำนวยการและบริหารกลาง ชั้น B2 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม เพื่ออำนวยความสะดวกในการให้บริการงานด้านการส่งเสริม การพัฒนาและถ่ายทอดเทคโนโลยี ให้แก่คณาจารย์ ของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่และเครือข่าย เป็นศูนย์กลางการให้คำปรึกษา บริการข้อมูลเทคโนโลยีและ นวัตกรรมแก่ผู้สนใจในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และใกล้เคียง โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 ได้รับการสนับสนุน งบประมาณแพลตฟอร์มบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี (TCS) มีการให้บริการคำปรึกษาและเทคโนโลยี แก่ผู้สนใจ ทั้งในรูปแบบ Online และ Onsite เช่น ให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีการแก้ปัญหาและพัฒนา เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ การออกแบบคอมพิวเตอร์กราฟิก การพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพรจากสมุนไพรของท้องถิ่น การแปรรูปข้าวไรซ์เบอร์รี่เป็นข้าวพองเพื่อสุขภาพ การติดตั้งและการบำรุงรักษา ระบบผลิตแก๊สชีวภาพร่วมกับพลังงาน แสงอาทิตย์แบบเคลื่อนย้ายได้ การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิต การกำหนดราคาขายสินค้า และด้านทรัพย์สินทาง ปัญญา มีการลงพื้นที่สำรวจในพื้นที่ต่างๆ จัดประชุมและจัดทำแผนการดำเนินงานระยะ 3 ปี ในพื้นที่บ้านต่อแพ ต.แม่เงา อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน การถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารจากกล้วย การจัดชุดอาหารว่างด้วย ขนมไทย การสร้างระบบฟอกอากาศพร้อมระบบตรวจวัดปริมาณฝุ่น PM แบบแสดงผลออนไลน์ และการสร้าง ความตระหนักในด้านการลดการเผาทำลายขยะ โดยอาจารย์และบุคลากร นักวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตลอดจนได้เข้าร่วมประชุมและจัดแสดงนิทรรศการผลงานในงานเครือข่ายต่าง ๆ ที่ สป.อว. ร่วมจัดในพื้นที่และมี

การประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ช่องทางต่าง ๆ ของหน่วยงาน เช่นการพัฒนาพื้นที่ร่วมกับครุ.สกร. โดยมีการส่งเสริมนักวิจัยเข้าร่วมประชุม ลงพื้นที่และได้จัดทำข้อเสนอโครงการเพื่อขอสนับสนุนงบประมาณภายใต้คลินิกเทคโนโลยี ในแพลตฟอร์มอื่นๆ ด้วย.....

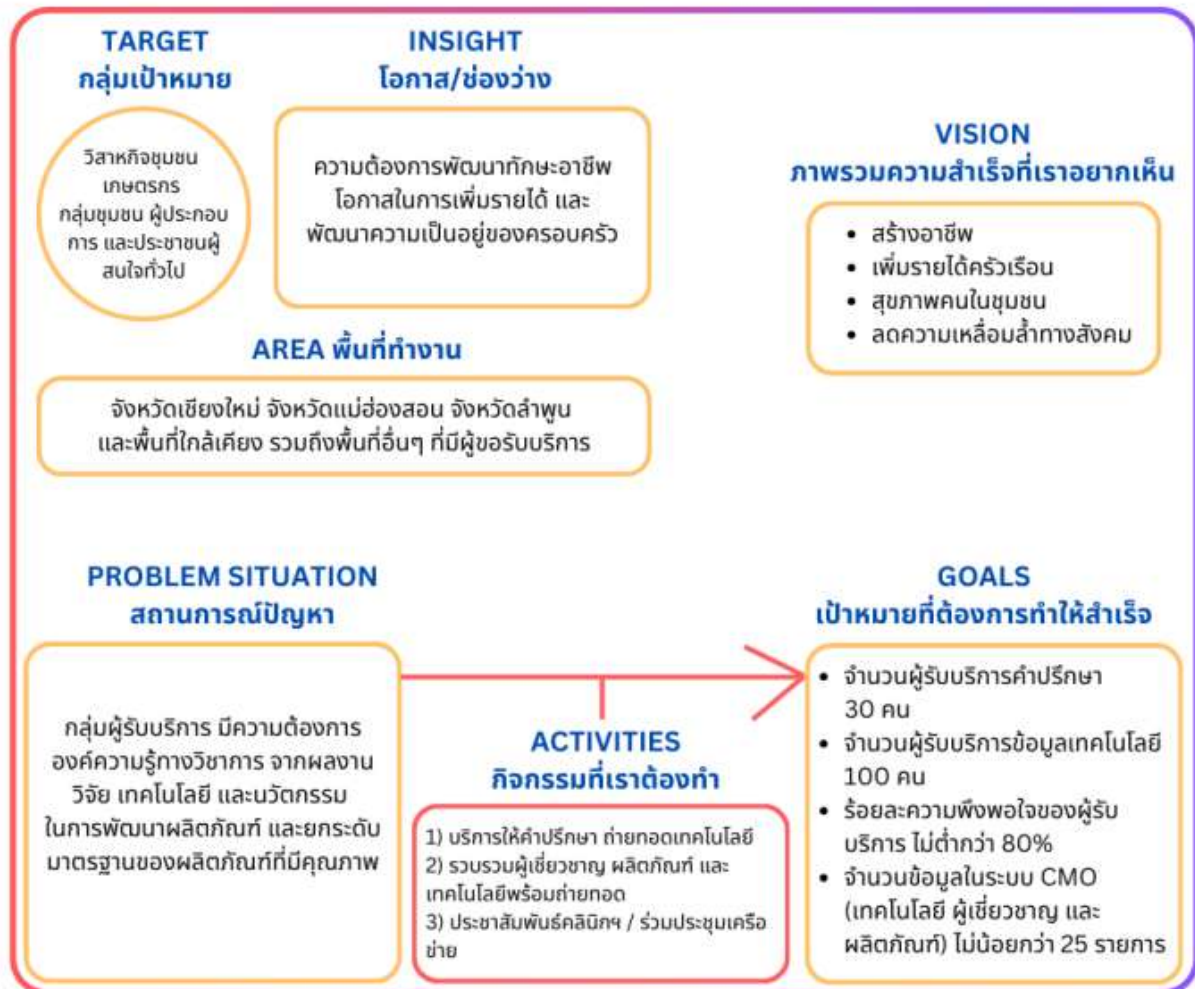
.....คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญของการดำเนินงานคลินิกเทคโนโลยีอย่างต่อเนื่อง จึงได้จัดทำโครงการ “การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่” ขึ้น โดยมีข้อมูลความเชี่ยวชาญ เทคโนโลยี และผลิตภัณฑ์ที่พร้อมถ่ายทอดจากในระบบ CMO และการให้บริการคำปรึกษาของคลินิกเทคโนโลยีเครือข่ายมีหลากหลายช่องทาง วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร กลุ่มชุมชน ผู้ประกอบการ และประชาชนผู้สนใจทั่วไป ในพื้นที่ใกล้เคียงสามารถเข้ามาขอรับบริการภายในมหาวิทยาลัยโดยตรง หรือติดต่อทางโทรศัพท์ อีเมล หรือช่องทางออนไลน์อื่น ๆ เช่น การให้คำปรึกษาผ่านระบบการประชุมออนไลน์ Zoom Cloud Meeting เป็นต้น ตลอดจนการประชาสัมพันธ์ จัดนิทรรศการคลินิกเทคโนโลยี ร่วมกันเครือข่าย และการเข้าร่วมประชุมกับหน่วยงานเครือข่าย อว.ส่วนหน้า และการทวิงานร่วมกัน จังหวัด ในการวางแผนงานการนำวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีและนวัตกรรมเข้ามาพัฒนาและยกระดับคุณภาพชีวิตเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนในพื้นที่ต่อไป.....

.....นอกจากนี้ การดำเนินการให้คำปรึกษาของคลินิกเทคโนโลยี ได้มีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานต่าง ๆ ภายในมหาวิทยาลัย เช่น งานอุทยานวิทยาศาสตร์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้านกัญชาและเกษตรอินทรีย์นานาชาติ (ECOA) ศูนย์ความเป็นเลิศต่าง ๆ หน่วยงานแม่เพาะวิสาหกิจ (UBI) นักวิจัยผู้รับผิดชอบโครงการนโยบายศาสตร์ (คพท.) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) และงานบริการวิชาการมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ซึ่งมีคณาจารย์ นักวิจัย และบุคลากรสนับสนุนที่มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน ทำให้มีความพร้อมในการให้คำปรึกษา เผยแพร่ การแก้ปัญหาทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในทุกระดับ รวมทั้ง การบริการให้คำปรึกษาในเครือข่าย การรายงานจากระบบ CMO Call Center เพื่อประสานงานบริการให้คำปรึกษาแก่ผู้ประกอบการในจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน และพื้นที่ใกล้เคียงอีกด้วย

(หรือสามารถอธิบายแนวทางการดำเนินงานอื่นๆ เพิ่มเติมได้เช่น

- แนวทางการดำเนินงานของการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีเพื่อชุมชนและผู้ประกอบการธุรกิจชุมชนเพื่อการเปลี่ยนแปลงที่ขึ้นด้านเศรษฐกิจ สังคม สุขภาพและสิ่งแวดล้อม.....

(อาจใช้ Theory of change อธิบายถึงปัญหาที่พบ→กิจกรรมการบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลทางเทคโนโลยีที่ต้องทำ→เป้าหมายที่ต้องการ)



6. วัตถุประสงค์ :

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัตถุประสงค์หลักข้อใด ข้อหนึ่ง หรือทั้ง 3 ข้อข้างต้น และหากมีวัตถุประสงค์มากกว่านี้ โปรดระบุเพิ่มเติม)

(1) เพื่อรวบรวมข้อมูลการบริการให้คำปรึกษา ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์และข้อมูลเทคโนโลยี พร้อมถ่ายทอด

(2) เพื่อเป็นตัวกลางประสานและบริการให้คำปรึกษา การถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้กับ กลุ่มเป้าหมายในพื้นที่ ประสาน เชื่อมโยง คลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย หน่วยงานต่าง ๆ ของ อว. ที่มีอยู่ในพื้นที่

(3) เพื่อเผยแพร่ข้อมูลและประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

7. กลุ่มเป้าหมาย : วิสาหกิจชุมชน เกษตรกร กลุ่มชุมชน ผู้ประกอบการ และประชาชนผู้สนใจทั่วไป

(คำอธิบาย : โปรดระบุ กลุ่มเป้าหมายที่ให้บริการ)

8. พื้นที่ดำเนินการ : พื้นที่ดำเนินการ ประกอบด้วย ที่ตั้งคลินิกเทคโนโลยีเครือข่าย และพื้นที่ให้บริการ ดังนี้

1) ที่ตั้ง : คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่อยู่ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม อาคารอำนวยการและบริหารกลาง (สถาบันวิจัยและพัฒนา ชั้น B2) หมู่ 7 ถนนโชตนา (เชียงใหม่-ฝาง) ตำบล ชี้เหล็ก อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180

2) พื้นที่ให้บริการ : จังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน จังหวัดลำพูนและพื้นที่ใกล้เคียง รวมถึงพื้นที่อื่นๆ ที่มีผู้ขอรับบริการ

(คำอธิบาย : โปรดระบุ จังหวัดที่สถาบันฯที่เป็นคลินิกฯตั้งอยู่ และจังหวัดที่มอบหมายให้รับผิดชอบ (ถ้ามี))

9. ระยะเวลาดำเนินการ : 1 ตุลาคม 2567 – 30 กันยายน 2568

(คำอธิบาย : โปรดระบุ วัน เดือน ปี พ.ศ. ที่เริ่มต้น - วัน เดือน ปี พ.ศ. สิ้นสุด)

10. การดำเนินโครงการ :

1) การบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลเทคโนโลยี การถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยี และนวัตกรรม ตามสาขาความเชี่ยวชาญของคณาจารย์มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อม ถ่ายทอดองค์ความรู้ การบริการและผลิตภัณฑ์ที่บันทึกในระบบ CMO เช่น การผลิตสารชีวภัณฑ์ส่งเสริมการ เจริญเติบโตของพืช ป้องกันโรคพืชและแมลง การพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ การแปรรูปผลิตภัณฑ์ การพัฒนาผลิตภัณฑ์ สิ่งทอจากเส้นใยธรรมชาติ และการพัฒนาเทคนิคการย้อมสีธรรมชาติ สำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอที่เป็นมิตรกับ สิ่งแวดล้อม การคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา ตลอดจนการให้คำปรึกษาเรื่องมาตรฐานการผลิตให้สอดคล้องกับ มาตรฐานสากล เป็นต้น.....

2) การประสานงานและบริหารจัดการเครือข่ายมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่มีการบูรณาการร่วมกับ หน่วยงานและนักวิจัย ภายในมหาวิทยาลัยและภายนอก เช่น งานอุทยานวิทยาศาสตร์ ศูนย์ความเป็นเลิศด้าน ภูเขาและเกษตรอินทรีย์นานาชาติ (ECOAN) หน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI) นักวิจัยผู้รับผิดชอบโครงการบน ยุทธศาสตร์ (คพท.) โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.) ทำให้คลินิกเทคโนโลยีมี ความพร้อมด้านผู้เชี่ยวชาญที่มีองค์ความรู้พร้อมถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการ และผู้สนใจทั่วไป

3) การประชาสัมพันธ์ ร่วมจัดนิทรรศการคลินิกเทคโนโลยีร่วมกับเครือข่ายต่างๆ และการเข้าร่วมประชุม กับหน่วยงานเครือข่าย อว.ส่วนหน้า สป.อว. และการทำงานร่วมกับจังหวัด

10.1 กิจกรรมและวิธีดำเนินงาน ประกอบด้วย

กิจกรรม1) กิจกรรมการให้บริการคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี

ช่องทาง/ วิธีการให้บริการ	คำปรึกษาด้านเทคโนโลยี ที่มีความเชี่ยวชาญ (ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง)	รายละเอียดเทคโนโลยี ที่จะให้บริการ (แบบย่อ)	เจ้าของเทคโนโลยี (ชื่อ/ที่อยู่/เบอร์โทรศัพท์/ e- mail)
☒ โทรศัพท์ หมายเลข : 062-310-4911 / 089-4348441 วัน เวลาทำการ : วันจันทร์ - ศุกร์ เวลา 8.30 – 16.30 น. (ยกเว้นวันหยุดนักขัตฤกษ์) ชื่อเจ้าหน้าที่ : 1) นายศรัณยู มุลน้ำ 2) นางสาวอันสุตารี กันทะสอน 3) นางสาวพรพิมล อังคำ ☒ เว็บไซต์ : 1) https://www.ird.cmru.ac.th/ 2) http://clinictech.ops.go.th/online/cmo/site.asp	1. ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหารจากวัตถุดิบท้องถิ่น 2. ด้านการแปรรูปผลผลิตทาง การเกษตรและการพัฒนา ผลิตภัณฑ์อาหาร	1. การถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ พัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจาก วัตถุดิบท้องถิ่น เช่นการทำ ผลิตภัณฑ์จากมันเทศตากเกรด กล้วย การทำเส้นข้าวซอย เสริมผ้า ผลิตภัณฑ์พริกสลาบ อาหารเพื่อสุขภาพจาก มะขามป้อม 2. การถ่ายทอดเทคโนโลยี และให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการ แปรรูปผลผลิตทางการเกษตร และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ อาหาร เช่น การทำผงกล้วย	1. อาจารย์ ภูริวัจน์ ชีคำ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์คณะ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร: 099-4966449 E-mail: phuriwat_che@gs.ac.th 2. ผศ.ดร.นักสิทธิ์ ปัญญาใหญ่ สาขาวิชาวิทยาศาสตร์และ เทคโนโลยีการอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร โทร: 063-0688799

3) https://web.facebook.com/clinictech.cmru ☒ การบริการนอกสถานที่ (ระบุสถานที่/เรื่องที่ให้บริการ ไม่น้อยกว่า 3 เรื่อง) :		การนำน้ำจิ้มมะแขว่น การทำข้าวพองที่มีกรรมวิธีการทำ โดยเฉพาะตามความเชี่ยวชาญ	E-mail: naksit_pan@cmru.ac.th
1) ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากวัตถุดิบท้องถิ่น 2) ด้านการแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรและการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร 3) ด้านเทคโนโลยีสารชีวภัณฑ์ 4) ด้านเทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพ การทำห้องแรงดันบวกและพลังงานทดแทน	3. ด้านการแพทย์แผนไทย เครื่องสำอาง การพัฒนาสารสกัดจากสมุนไพรเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์ และ Cosmetic nano technology	3.การถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เช่น ผลิตภัณฑ์เซรั่ม ผสมสารสกัดข้าวเหนียวสันป่าตอง ผลิตภัณฑ์สเปรย์พ่นปาก ผสมสารสกัดเครื่องเทศไทย และ น้ำยาบ้วนปาก ผสมสารสกัดโพลีสามสี	3.อ.รัฐพรพรณ สันติอินทรีย์ ภาควิชาสารพฤกษศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร: 063-1544661 E-mail: Ruthaphan_san@g.cmru.ac.th
5) ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยธรรมชาติและพัฒนาเทคนิคการย้อมสีธรรมชาติสำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ☒ การประชาสัมพันธ์ช่องทาง การรับบริการ (โปรดระบุ) : 1) Page FB: คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 2) Page FB: สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ 3) https://www.ird.cmru.ac.th/ 4) https://www.cmru.ac.th/	4. ด้านเทคโนโลยีการผลิตก๊าซชีวภาพ คุณภาพอากาศและพลังงานทดแทน	4.1) การให้ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องกับการผลิตก๊าซชีวภาพจากขยะอินทรีย์ เช่น มูลสัตว์เศษอาหารและพืชผักผลไม้ 4.2) การให้ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำเครื่องฟอกอากาศแบบ DIY และการทำห้องแรงดันบวก 4.3) การให้ความรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ถ่านอัดแท่งจากชีวมวลเหลือใช้ในชุมชน	4. ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุณาท วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย (adiCET) ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา โทร: 063-6645146 E-mail: Chayanon_saw@g.cmru.ac.th
	5. ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยธรรมชาติและพัฒนาเทคนิคการย้อมสีธรรมชาติสำหรับผลิตภัณฑ์สิ่งทอเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม	5.1) การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอโดยการนำวัตถุดิบจากธรรมชาติและวัสดุเหลือทิ้ง (Waste) มาใช้ในการสร้างสีย้อม 5.2) การพัฒนาผลิตภัณฑ์สิ่งทอจากเส้นใยธรรมชาติ 5.3) การพัฒนาสิ่งแวดล้อมชุมชนโดยสร้างการรับรู้ และถ่ายทอดกระบวนการย้อมด้วยสีธรรมชาติที่ไม่สัมผัสสารเคมีจากการย้อม และไม่ปล่อยน้ำที่มีการปนเปื้อนสารเคมีลงสู่แหล่งน้ำ 5.4) การพัฒนากระบวนการผลิตสิ่งทอให้ได้มาตรฐาน	5. ผศ.ว่าที่ร้อยตรีหญิง จินตนา อินภักดิ์ ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ เสื้อผ้าและเครื่องแต่งกาย คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร: 087-7878861 E-Mail: chinny59@gmail.com

	6.ด้านเทคโนโลยีสารชีวภัณฑ์	6. การให้ความรู้เรื่องปัจจัยการผลิตอินทรีย์ การผลิตและใช้สารชีวภัณฑ์เพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตควบคุมโรคพืช และ ป้องกันแมลง ในกระบวนการผลิตพืชอินทรีย์	6.อาจารย์ ดร.ภัทรนาวรณ์ ฉันทรัตนโยธิน สาขาวิชานวัตกรรมเกษตรอินทรีย์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร ตำแหน่ง รองผู้อำนวยการศูนย์ความเป็นเลิศด้านกัญชาและเกษตรอินทรีย์นานาชาติ (ECOIA) โทร: 082-5456147 E-Mail: chanrattanayothin@gmail.com
	7. ด้านเทคโนโลยีการแปรรูปอาหารและการทำมาตรฐาน	7.การบริการให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการแปรรูปอาหาร เช่นการทำไส้อ้วเสริมบุก ไส้อ้วผสมเส้นโยกกล้วยหอมทอง แผ่นผักเคลทอดกรอบและ การทำมาตรฐานที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์	7.อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมนี ภาควิชาคหกรรมศาสตร์คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โทร: 081-7741464 E-Mail: r_thanyanun@hotmail.com

กิจกรรม 2) การประสานงานเครือข่าย อววน. ในพื้นที่และหน่วยงานในจังหวัด

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ ที่จะให้บริการ

☒ การประสานงานกับศูนย์ประสานงาน อว. ประจำภูมิภาค

☒ การประสานงานกับ หัวหน้าหน่วยปฏิบัติการ อว.ส่วนหน้า (CTO)

ข้อมูลการประสานงานอยู่ในระบบ CMO

☐ รองผู้ว่าราชการจังหวัดที่เป็น PCSO

(โปรดระบุเรื่อง.....)

10.2 แผนการดำเนินงาน

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	คส.	ทช.	ธช.	มค.	กท.	มค.	ฉช.	ทค.	มค.	กค.	สค.	กค.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
1. การจ้างเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี วุฒิปริญญาตรี (1 คน x 14,000 บาท x 12 เดือน) และ การบริหารจัดการรวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอดผู้เชี่ยวชาญและผู้เชี่ยวชาญและ	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	169,000.00	คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี	- ดำเนินการคัดเลือกเจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีจากบุคคลในพื้นที่หรือศิษย์เก่า ที่มีประสบการณ์ทำงานร่วมกับมหาวิทยาลัย

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	คค.	ทช.	สค.	มค.	กท.	มค.	ฉช.	ทค.	มิช.	กค.	สค.	กช.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา บันทึกในระบบ CMO															- การรวบรวมข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอดผู้เชี่ยวชาญและผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา จากหน่วยงานภายในมหาวิทยาลัย และ บันทึกในระบบ CMO
2. การลงพื้นที่เพื่อสำรวจความต้องการของชุมชน หรือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานนิทรรศการกับ อว. เครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี และหน่วยงานในพื้นที่		X		X		X		X		X			7,900.00	คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยีร่วมกับคณาจารย์บุคลากร ในหน่วยงาน	- รวบรวมข้อมูลกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ผู้ผลิตรายเดียว บุคคลทั่วไปใน พื้นที่ ที่มหาวิทยาลัยเคยให้บริการ - โทรสอบถามปัญหาและความต้องการ - ประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อออนไลน์ของหน่วยงาน - จัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ เช่น แผ่นพับ Roll up และป้าย x stand เป็นต้น - ร่วมจัดแสดงผลงานนิทรรศการในพื้นที่
3. การบริการให้คำปรึกษาและลงพื้นที่ถ่ายทอดเทคโนโลยี		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	25,933.00	คลินิกเทคโนโลยีร่วมกับคณาจารย์บุคลากร ในหน่วยงาน	- การรับข้อมูลคำปรึกษาผ่านช่องทาง Online และ walk in จากผู้รับบริการ - ประสานผู้เชี่ยวชาญหรือเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องให้คำปรึกษา - การบริการให้คำปรึกษาและลงพื้นที่ถ่ายทอด

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/กิจกรรม	คค	ทช	ชค	มค	กท	มค	ฉช	ทค	มค	กค	สค	กช	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการดำเนินงาน
															เทคโนโลยี - การประเมินผล ความพึงพอใจ สรุปการบริการ ให้คำปรึกษา
4. การเดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมประชุม/ลงพื้นที่ติดตามผล				X	X	X	X	X	X	X	X		500.00	คลินิกเทคโนโลยี	-ประสานงานและเดินทางไปราชการเพื่อเข้าร่วมประชุมหรือลงพื้นที่ติดตามผล
สรุปงบประมาณ	40,600.00			60,900.00			60,900.00			40,933.00			203,333.00		
จำนวนผู้รับบริการ คำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	5			10			10			5			30		
จำนวนผู้รับบริการ ข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	20			30			30			20			100		
ร้อยละความพึงพอใจ ของผู้รับบริการ	ไม่น้อยกว่า 80 %			ไม่น้อยกว่า 80 %			ไม่น้อยกว่า 80 %			ไม่น้อยกว่า 80 %			ไม่น้อยกว่า 80 %		

11. ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ (โปรดระบุค่าเป้าหมายรายละเอียดตามภาคผนวก ข)

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย
1. จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	30
2. จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน) (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	100
3. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ (จัดเก็บข้อมูลผู้รับบริการลงในไฟล์ แล้วนำส่งตอนรายงานความก้าวหน้าในระบบ CMO)	ไม่น้อยกว่า 80 %
4. จำนวนข้อมูลในระบบ CMO (ข้อมูลเทคโนโลยีพร้อมถ่ายทอด ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ ข้อมูลผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา)	25

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (ผลกระทบ : ที่เกิดโดยตรงกับผู้รับบริการและประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ให้บริการ)

โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงในช่อง ☐ และระบุผลกระทบที่เกิดขึ้นจากโครงการ

☒ ทางเศรษฐกิจ (ระบุเป็นตัวเลขให้ชัดเจน) : โปรดอธิบาย มีรายได้ที่เพิ่มขึ้น/รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมาย ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10

☒ ทางสังคม : โปรดอธิบาย ผู้รับบริการ มีความรู้ความเข้าใจที่ตรงกับปัญหาที่เกิดขึ้น สามารถนำความรู้/ทักษะที่ได้รับการถ่ายทอดไปใช้ในการแก้ปัญหาที่เกิดขึ้น และทำให้เกิดการพัฒนา ประโยชน์ ที่นำไปสู่การสร้างอาชีพในครัวเรือน ชุมชนได้

13. ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ขอรับการสนับสนุนงบประมาณ จำนวน 203,333.00 บาท มีรายการดังนี้
(คำอธิบาย : แยกแจงเฉพาะปีงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน โดยให้แจกแจงรายละเอียดค่าใช้จ่ายที่จะใช้ในการดำเนินโครงการรายกิจกรรมที่ตรงกับข้อ 12.2 โดยจัดทำ เป็นงบตัวคูณ [ราคาต่อหน่วย: จำนวนคน/ครั้ง/วัน/ชิ้น] โดยใช้ระเบียบและอัตราของทางราชการ)

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
1.การบริหารจัดการเครือข่าย	1.ค่าจ้างเจ้าหน้าที่วุฒิปริญญาตรีสาขาวิทยาศาสตร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง	1 คน * 12 เดือน	14,000	168,000
	2.ค่าวัสดุอุปกรณ์สำนักงาน (กระดาษ ปากกา กาวน้ำ ลวดเย็บกระดาษ ฯลฯ)	1 ครั้ง	1,000	1,000
	3.ค่าวัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ (ตลับหมึก พิมพ์ขาวดำและสี ปลั๊กไฟ)	1 ครั้ง	0	0
	4.ค่าจัดการประชาสัมพันธ์ คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ข้อมูลความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีต่าง ๆ 4.1 ค่าจ้างออกแบบและจัดทำแผ่นพับประชาสัมพันธ์ 4.2 ค่าจ้างออกแบบและจัดทำไวนิล Roll Up หรือ ป้าย X-stand	1 ครั้ง	1,500	1,500
2.การบริการให้คำปรึกษาและถ่ายทอดเทคโนโลยี	1.ค่าตอบแทนผู้เชี่ยวชาญในการบริการให้คำปรึกษา	1 คน * 5 ครั้ง	600	3,000
	2.ค่าตอบแทนวิทยากรถ่ายทอดเทคโนโลยี	1 คน * 7 ชั่วโมง * 1 ครั้ง	600	4,200
	3.ค่าอาหารกลางวัน	50 ชุด * 1 มื้อ * 1 ครั้ง	120	6,000
	4.ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม	50 ชุด * 2 มื้อ * 1 ครั้ง	25	2,500
	5.ค่าเช่าเหมารถ/ค่าน้ำมัน สำหรับการออกพื้นที่ดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี	1 ครั้ง	1,500	1,500
	6.ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับการถ่ายทอดเทคโนโลยี/ให้คำปรึกษา	1 ครั้ง	4,733	4,733
	7.ค่าที่พัก สำหรับการออกพื้นที่ดำเนินงานของคลินิกเทคโนโลยี	2 ห้อง * 1 คืน * 1 ครั้ง	1,000	2,000
	8.ค่าถ่ายเอกสารประกอบการให้คำปรึกษาและข้อมูล (แบบสำรวจความต้องการ / ใบ	1 ครั้ง	2,000	2,000

กิจกรรม	รายการค่าใช้จ่าย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	รวมเงิน
	สมัคร / แบบบริการให้คำปรึกษา/ แบบลงทะเบียน / แบบฟอร์มอื่นๆที่เกี่ยวข้อง)			
3.จัดประชุมหรือร่วมประชุมกับ อว.ส่วนหน้า	1.ค่าเช่ายานพาหนะ/ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง (การประชุมร่วมกับหน่วยงานราชการในจังหวัด)	1 ครั้ง	0	0
4.จัดนิทรรศการจังหวัดเคลื่อนที่ร่วมกับจังหวัด	1. ค่าวัสดุสำหรับจัดแสดงนิทรรศการ 2. ค่าเบี้ยเลี้ยง	2 ครั้ง 2 คน * 5 วัน * 1 ครั้ง	2,000 240	4,000 2,400
5.ประชุมร่วมกับคลินิกเทคโนโลยีส่วนกลาง	1.ค่าเช่ายานพาหนะ/ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1 ครั้ง	0	0
6. การลงพื้นที่ติดตามผลการดำเนินงานโครงการที่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณภายใต้คลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	1.ค่าเช่ายานพาหนะ/ค่าน้ำมันเชื้อเพลิง 2. ค่าอาหารว่าง/เครื่องดื่ม	2 ครั้ง 20 ชุด * 1 มื้อ * 1 ครั้ง	0 25	0 500
รวมค่าใช้จ่าย			203,333.00	
หมายเหตุ : ขอตัวเฉลี่ยค่าใช้จ่ายทุกรายการ				

หมายเหตุ

- ขอความร่วมมือเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยีไม่คิดค่าใช้จ่ายที่เป็นค่าธรรมเนียมหักเข้าหน่วยงาน
- ค่าจ้างเหมาบุคคลธรรมดา ช่วยงานวุฒิปริญญาตรีทางวิทยาศาสตร์หรือสาขาใกล้เคียงไม่เกินเดือนละ ๑๕,๐๐๐ บาท รวมประกันสังคมและอื่นๆ
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าที่พัก ค่าเดินทาง ตามระเบียบและอัตราที่ทางราชการกำหนด
- ค่าจ้างออกแบบงานกับบุคคลภายนอก ให้ยึดความประหยัดงบประมาณเป็นหลักและแสดงหลักฐานการจ้างงานชัดเจน

14. งบประมาณสมทบ

หน่วยงานยินดีสมทบงบประมาณ จำนวน.....บาท

15. การรายงานผลติดตามและประเมินผล : ผู้รับผิดชอบโครงการต้องดำเนินการ ดังนี้

- (1) รายงานความก้าวหน้าโครงการผ่านระบบคลินิกเทคโนโลยีออนไลน์ (CMO) รายไตรมาส
- (2) ผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบสำรวจวัดความพึงพอใจผู้รับบริการในขณะจัดกิจกรรม และผู้รับผิดชอบโครงการต้องให้ผู้รับบริการตอบแบบติดตามผลการนำไปใช้ประโยชน์หลังสิ้นสุดการดำเนินงานของโครงการ ก่อนจัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์
- (3) จัดส่งรายงานฉบับสมบูรณ์เป็นอิเล็กทรอนิกส์ไฟล์พร้อมหนังสือนำเสนอจากหน่วยงาน ไม่เกินวันที่ 30 กันยายน (วันสิ้นสุดปีงบประมาณ) ยกเว้นมีเหตุจำเป็น หรือสุดวิสัย

16. การเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการ :

การจัดกิจกรรมหรือการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์โครงการในรูปแบบต่างๆเช่น แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์ จดหมายข่าว วารสาร สื่อออนไลน์ และสื่ออื่นใด ต้องมีข้อความและสัญลักษณ์ของกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมซึ่งเป็นผู้ให้การสนับสนุนงบประมาณปรากฏทุกครั้ง และโครงการยินดีให้ความร่วมมือเข้าร่วมจัดแสดงผลงานในกิจกรรมต่างๆ ตามที่ สป.อว. ร้องขอ พร้อมทั้งทำตามหลักเกณฑ์และเงื่อนไขที่ระบุในคู่มือการดำเนินงานฯ ทุกประการ



(อาจารย์ ดร.อัศรสิทธิ์ บุญส่งแท้)

ผู้เสนอโครงการ

ตำแหน่ง รองอธิการบดี รักษาการแทน

ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา

(ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี)

(** ตำแหน่งในสถาบันการศึกษา)

บทที่ 2

ผลการดำเนินงาน

4 ขั้นตอน

การบริการให้คำปรึกษา และข้อมูลเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

● กลุ่มชุมชน

● วิชาชีพชุมชน

กลุ่มเป้าหมาย

● เกษตรกร

● ผู้ประกอบการ

● ประชาชนสนใจทั่วไป



02

วิเคราะห์ปัญหา

วิเคราะห์ปัญหาและความต้องการของกลุ่มเป้าหมาย ประสานผู้เชี่ยวชาญด้านต่างๆหรือหน่วยงานรัฐที่เกี่ยวข้องเพื่อแก้ไขปัญหาลและความต้องการ



04

ติดตามและประเมินผล

ติดตามและสรุปประเมินผลเพื่อให้ทราบถึงผลลัพธ์ ผลกระทบที่เกิดขึ้นหลังจากบริการให้คำปรึกษาและการถ่ายทอดเทคโนโลยีองค์ความรู้ให้แก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อนำข้อมูลผลลัพธ์ดังกล่าว มาแก้ไขปรับปรุงและพัฒนาการบริการให้คำปรึกษาและการถ่ายทอดองค์ความรู้ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้นตรงต่อความต้องการของผู้รับบริการให้คำปรึกษา

01

พูดคุยรับฟังปัญหา



พูดคุยรับฟังปัญหาและความต้องการกลุ่มเป้าหมายผ่านช่องทางการติดต่อ และลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา

03

ให้คำปรึกษา/ถ่ายทอดเทคโนโลยี



ถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยีจากวิจัยของมหาวิทยาลัยแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อให้กลุ่มเป้าหมายดังกล่าวนำองค์ความรู้ไปประยุกต์พัฒนาต่อยอดให้เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ตนเองและสังคม



ผู้รับบริการ
130 คน

ผู้รับบริการคำปรึกษา
คลินิกเทคโนโลยี 30 คน

ผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี
100 คน

ข้อมูลเทคโนโลยี ผู้เชี่ยวชาญ
ผลิตภัณฑ์ 25 รายการ

ความพึงพอใจของผู้รับบริการ
80 %

คณะทำงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่



อาจารย์ ดร.อักรสิทธิ์ บุญส่งแท้
รองอธิการบดี



ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์นฤนาท
ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา



อาจารย์ ดร.วิภาวี ศรีคะ
อาจารย์ คณะวิทยาการจัดการ



นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
หัวหน้าฝ่ายงานบริการวิชาการฯ



นายศรัญญ มุลน้ำ เจ้าหน้าที่วิจัย
(ผู้ประสานงาน)



นางสาวพรพิมล อังคำ
เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยีฯ



กิจกรรม การให้บริการข้อมูล เทคโนโลยี

เมื่อวันที่ 21 ตุลาคม 2567 คลินิกเทคโนโลยี งานบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่คุณเนตรนภา เจียรตระกูลผลิตภัณฑ์น้ำพริกข่า ยายบัวจันทร์ ในรูปแบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting โดยได้รับเกียรติจาก ผศ.ดร.นงสิทธิ์ ปัญญาใหญ่อาจารย์ประจำสาขาวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี การอาหาร คณะเทคโนโลยีการเกษตร เป็นผู้ให้คำปรึกษาในประเด็นเรื่องต่าง ๆ ดังนี้

- วิธีการยืดอายุผลิตภัณฑ์ - การตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์อาหาร - กระบวนการจัดการวัตถุดิบก่อนการผลิต - การจัดเก็บวัตถุดิบสำหรับการผลิต - แนวทางการขอมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อื่น ๆ เพื่อเป็นการเพิ่มทางเลือกให้แก่ผู้บริโภค



ในวันที่ 21 ตุลาคม 2567 งานคลินิกเทคโนโลยี และงานบริการวิชาการ ให้คำปรึกษาข้อมูลแก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชนป่าแป๋ ชาฮัสสัมเพื่อจัดเตรียมข้อมูลสมัครเข้าร่วมโครงการ พัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (แนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป) ในประเด็นพัฒนาผลิตภัณฑ์ ที่สามารถพัฒนาได้ ดังนี้- พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ

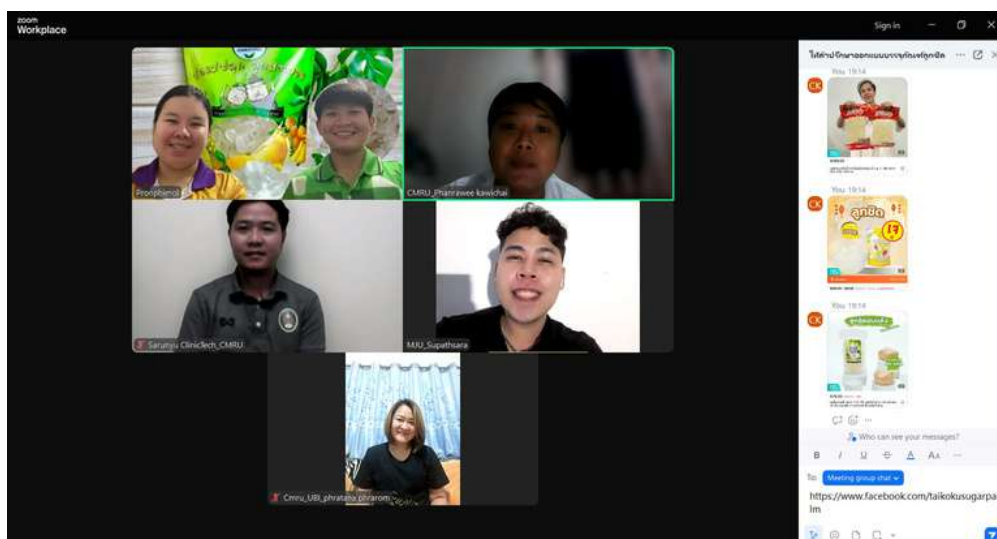
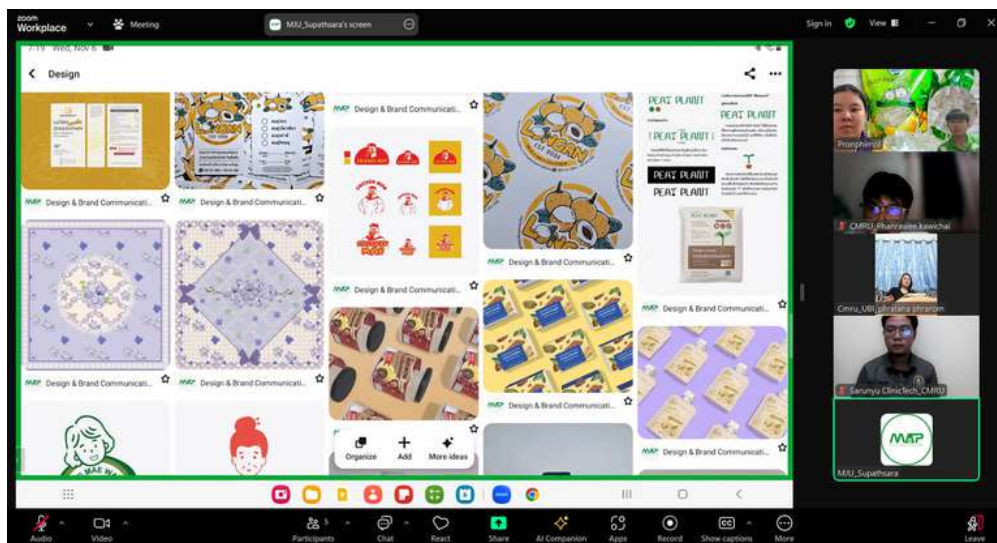
- พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ - พัฒนาและออกแบบระบบการผลิต - พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้รับมาตรฐาน
- พัฒนาและออกแบบเครื่องจักร - พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่



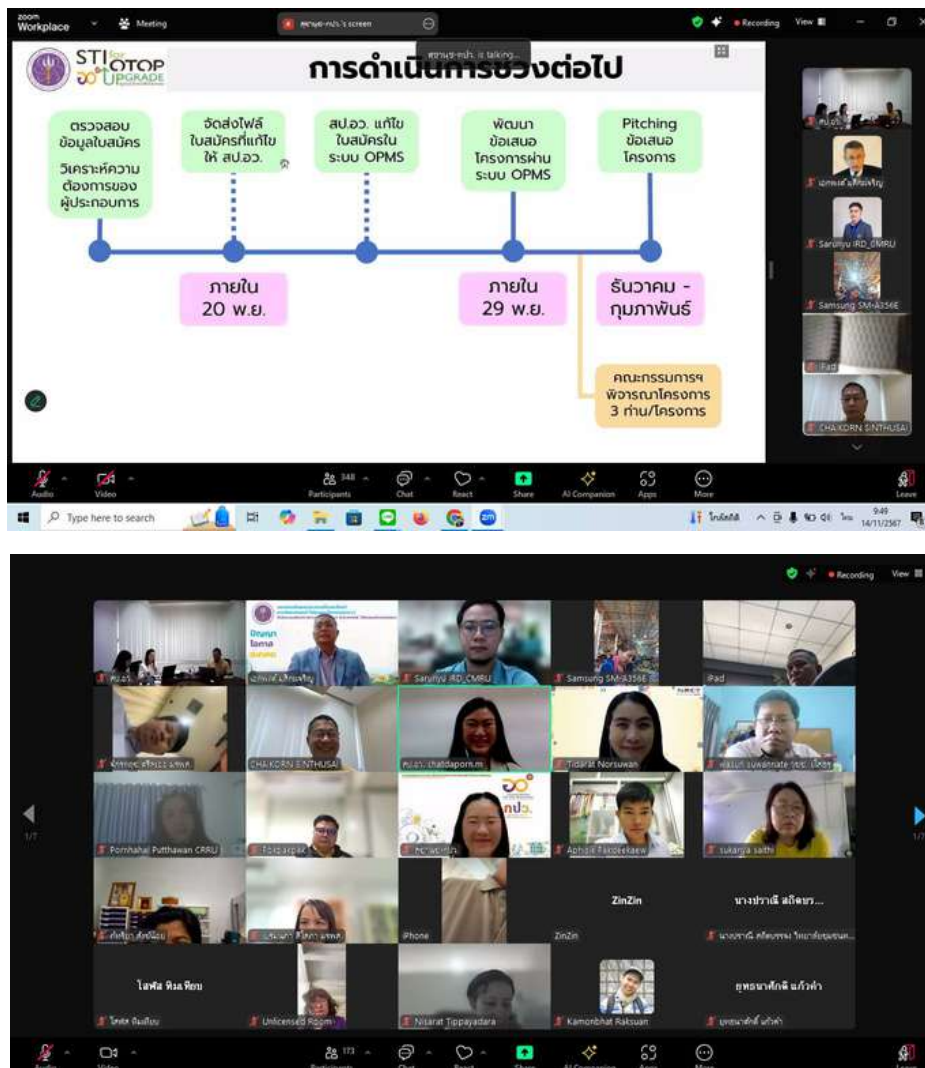
เมื่อวันที่ 13 พฤษภาคม 2567 งานบริการวิชาการฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ นำโดย อาจารย์ ดร.วิภาวี ศรีคะ รองผู้อำนวยการฯ และนางสาวอันสุตารี กันทะสอน หัวหน้างานบริการวิชาการฯ พร้อมด้วยบุคลากรเข้าร่วมต้อนรับคณะศึกษาดูงานจากศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอเถิน จังหวัดลำปาง พร้อมแลกเปลี่ยนความรู้ความคิดเห็นเกี่ยวกับการส่งเสริมการเรียนรู้และพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยการนำทรัพยากรหรือวัตถุดิบในพื้นที่ของชุมชนมาออกแบบและสร้างสรรค์ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเอกลักษณ์ของท้องถิ่น เพิ่มศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชนที่สอดคล้องกับการพัฒนาเศรษฐกิจหมุนเวียนตลอดห่วงโซ่คุณค่า ผ่านกระบวนการเรียนรู้ การบูรณาการทางด้านวิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้ตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ ปลายน้ำ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อการพัฒนาเชิงพื้นที่ระหว่าง กปว. ร่วมกับ สกร. ผ่านกลไกความร่วมมือในการยกระดับและพัฒนาศักยภาพครูและบุคลากรในสังกัดสู่ส่งเสริการเรียนรู้มีอาชีพนอกจากนี้ งานบ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI) ลงพื้นที่พบ นางอำไพ ไชยแว่น ผู้ประกอบการถั่วเน่าผง เพื่อรับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ ตลอดจนแลกเปลี่ยนความคิดเห็นเกี่ยวกับการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เพื่อสนับสนุนและส่งเสริมแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สามารถเติบโตได้อย่างยั่งยืน โดยเน้นการพัฒนามาตรฐานและเพิ่มโอกาสการแข่งขันทางการตลาด โดยการผลิตถั่วเน่าผงเป็นหนึ่งในสินค้าท้องถิ่นที่มีเอกลักษณ์และสืบทอดกันมายาวนาน ซึ่งนอกจากจะมีรสชาติที่โดดเด่นแล้ว อีกทั้งยังมีประโยชน์ต่อสุขภาพมากมาย ด้วยกระบวนการหมักที่สร้างคุณค่าทางโภชนาการการลงพื้นที่ครั้งนี้จึงมีจุดมุ่งหมายผลักดันผู้ประกอบการเข้าสู่โครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา (UBI) เพื่อสนับสนุนและพัฒนาต่อยอดในเชิงพาณิชย์ ทั้งในด้านการสร้างมาตรฐาน และการพัฒนาด้านการตลาด ต่อไปอีกทั้ง งานคลินิกเทคโนโลยี ได้ร่วมให้บริการรับคำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ด้านการทำกระถางจากวัสดุที่มีฟางเป็นส่วนประกอบ แก่นายเกรียงไกร ปิมแปง ผอ.กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม เทศบาลตำบลเวียงพร้าว นายดริสวัต วงศ์ษา ผู้ช่วยเจ้าพนักงานการเกษตร เทศบาลตำบลเวียงพร้าว และ น.ส.นันทน์ภัส ไชยสวัสดิ์ ครูศร.ตำบลเวียง โดยประเด็นความต้องการในการต่อยอดเครื่องสับย่อยฟางข้าวกับเครื่องนวดส่วนผสมสำหรับทำกระถางเพื่อเพิ่มกำลังการผลิตให้ชุมชน ซึ่งจะได้มีการวางแผนจัดทำโครงการพัฒนาต่อไป ณ วัดกลางเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่



เมื่อวันที่ 13 พฤศจิกายน 2567 คลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับงานบ่มเพาะวิสาหกิจ (UBI) ฝ่ายงานบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา บริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยีแก่คุณนิรชา จันทร์หอม ผลิตภัณฑ์ลูกช็อคบั้ง ในรูปแบบ Online ผ่านโปรแกรม Zoom Meeting เพื่อรับฟังปัญหาความต้องการ และแนวทางการพัฒนาธุรกิจ พร้อมทั้งให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการวางแผน การยกระดับเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพและตอบโจทย์ผู้บริโภคในปัจจุบันไม่ว่าจะเป็นการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม รวมถึงการสร้างแบรนด์และกลยุทธ์ด้านการตลาด เพื่อสร้างความแตกต่างและเพิ่มโอกาสการเข้าถึงกลุ่มผู้บริโภคมากยิ่งขึ้น



ในวันวันที่ 14 พฤศจิกายน 2567 คลินิกเทคโนโลยี มรภ.เชียงใหม่ นำโดย อ.ดร.วิภาวี ศรีคะ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาบุคลากร และอาจารย์ที่ปรึกษาโครงการคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป เข้าร่วมประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การวิเคราะห์ความต้องการของผู้ประกอบการและแนวทางการพัฒนาข้อเสนอโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณ ภายใต้ โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้รับเกียรติกล่าวเปิดการประชุมเชิงปฏิบัติการ โดย นายเอกพงศ์ มุสิกะเจริญ ผู้อำนวยการกองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) นอกจากนี้ การประชุมดังกล่าว ได้มีการแนะนำโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน การอภิปราย เรื่อง การวิเคราะห์ความต้องการของผู้ประกอบการ และการบริหารจัดการโครงการให้มีประสิทธิภาพการบรรยายและฝึกปฏิบัติ เรื่อง แนวทางการพัฒนาข้อเสนอโครงการ และการใช้งานระบบบริหารโครงการ (OPMS) การบรรยาย เรื่อง การประเมินผลมูลค่าผลประโยชน์ของการยกระดับผลิตภัณฑ์ตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป



เมื่อวันที่ 16-17 พฤศจิกายน 2567 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ นางสาวสกุลรัตน์ คำเจริญ เจ้าหน้าที่ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้โครงการคลินิกเทคโนโลยี Building Community Enterprise : BCE จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี โครงการนวัตกรรมการแปรรูปกระเทียมดำโดยใช้ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสาน ณ.ชุมชนบ้านสบสา ต.เมืองแปง อ.ปาย จ.แม่ฮ่องสอน โดยมีผู้เข้าอบรม จำนวน 27 คน ได้รับเกียรติจากท่านวิทยากร ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ อนุรักษ์ จันทรศรี รองคณบดี วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เป็นผู้ถ่ายทอดเทคโนโลยี องค์ความรู้วิธีการใช้ตู้อบพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานในการแปรรูปกระเทียมดำของชุมชน ช่วยลดค่าใช้จ่ายจากพลังงานไฟฟ้า ร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์นำผลงานการทดลองการทำกระเทียมดำจากพลังงานแสงอาทิตย์ กระเทียมแบบหั่ว และกระเทียมโทน ให้ผู้เข้าอบรมได้ชิมและเปรียบเทียบรสชาติ กับกระเทียมดำที่ได้มาตรฐานในตลาด เพื่อส่งต่อกิจกรรมให้ชุมชนได้ใช้เตาอบพลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานในการทดลองและพัฒนาการแปรรูปกระเทียมดำของชุมชนด้วยตัวเองทั้งนี้ได้มอบเตาอบพลังงานแสงอาทิตย์และวัสดุอุปกรณ์ให้กับชุมชนให้ทดลองใช้ โดยมีผู้รับผิดชอบดำเนินการทดลองใช้แปรรูป คือวิสาหกิจกลุ่มผู้ปลูกและแปรรูปผลิตภัณฑ์ทางการเกษตรตำบลเมืองแปงกับกลุ่มผู้สูงอายุบ้านสบสา เพื่อจะนำผลการแปรรูปมาพัฒนากระบวนการผลิตให้เข้าสู่มาตรฐานต่อไป



เมื่อวันที่ 28 พฤศจิกายน 2567 น.ส.ศุภมาส อิศรภักดี รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัย และนวัตกรรม (อว.) พร้อมคณะผู้บริหารกระทรวง อว. ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานของกระทรวง อว. ในการประชุมคณะรัฐมนตรี นอกสถานที่ครั้งที่ 1/2567 ณ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีอาจารย์ ดร. อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมต้อนรับภายในงานมีการจัดนิทรรศการการดำเนินงานระหว่างคลินิกเทคโนโลยีและครูสกร. สถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับคณะครุศาสตร์ จัดนิทรรศการยกระดับศักยภาพครู ด้านการวิจัยและการบริการวิชาการ ภายใต้หัวข้อ สายธารวิถีปัญญา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ การศึกษาเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น เรื่องเล่าจากโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน สู่สถาบันส่งเสริมการเรียนรู้ Education Locality Development : CMRU" นำเสนอผลงานวิจัยการยกระดับคุณภาพการศึกษาด้วยนวัตกรรม 3Rs1C ของทีมนักวิจัยคุณภาพ: ผศ.ชไมมณ ศรีสุรักษ์ ผศ.ดร.สิรินทร์นิตา ปัญจจริยะกุล และผศ.ดร.รัตนวัชร เพ็ญรัตนศิริ ผลงานเด่น: สร้างแบบฝึกหัดพัฒนาทักษะ 36 ชิ้นงาน เพื่อส่งเสริม: การอ่านออก การเขียนได้ การคิดเลขเป็น ความคิดสร้างสรรค์ กระบวนการถ่ายทอดความรู้สู่ครู สกร.ภาคเหนือ 17 แห่ง เพื่อพัฒนาทักษะ: การจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning Professional Learning Community (PLC) ผลลัพธ์ที่น่าสนใจ: ครู สกร. มีความเข้าใจและนำไปประยุกต์ใช้ในการจัดการสอน เพิ่มโอกาสในการเลื่อนวิทยฐานะ วPA พร้อมพัฒนาการเรียนการสอนในอนาคต



เมื่อวันที่ 2-3 ธันวาคม 2567 อาจารย์ ดร.วิภาวี ศรีคะ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมด้วยหัวหน้างานบริการวิชาการ ได้ลงพื้นที่ร่วมกับสำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ (สวทช.) และเครือข่ายคลินิกเทคโนโลยี เพื่อติดตามการดำเนินงานด้านกระบวนการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผ้าทอเส้นใยกล้วย ณ กลุ่มทอผ้าไทลื้อบ้านหลายทุ่ง ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน โครงการนี้ดำเนินงานโดยสถาบันการจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมเกษตร (สท.) ภายใต้แนวคิด "การพัฒนาระดับสิ่งทอพื้นเมืองด้วยเทคโนโลยีและนวัตกรรม"

มีเป้าหมายเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้และนวัตกรรมให้แก่ผู้ประกอบการทอผ้าพื้นเมือง พร้อมเสริมสร้างความสามารถในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ โครงการมุ่งส่งเสริมกลุ่มทอผ้าให้เป็นแหล่งเรียนรู้ของชุมชน สร้างโอกาสและความยั่งยืนทางเศรษฐกิจ โดยสนับสนุนองค์ความรู้และแนวทางพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เชื่อมโยงกับตลาดปัจจุบัน การลงพื้นที่ครั้งนี้เป็นก้าวสำคัญในการพัฒนาศักยภาพชุมชนท้องถิ่น ผ่านการผสมผสานเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์สิ่งทอพื้นเมืองอย่างยั่งยืน



วันที่ 4 ธันวาคม 2567 เวลา 11.00 น. ศูนย์พัฒนารัฐบาลพื้นที่สูงจังหวัดเชียงใหม่ นำโดย นางสาวสุรียะ ไชยวงศ์ ผู้อำนวยการเข้าพบรองอธิการบดี ดร.อักรสิทธิ์ บุญส่งแท้ ณ ห้องประชุมเอื้องแวมยรา ชั้น 2 อาคารราชภัฏเฉลิมพระเกียรติ เพื่อปรึกษาแนวทางการร่วมมือด้านการดำเนินงาน โครงการการส่งเสริมและพัฒนาทักษะอาชีพสู่การสร้างมูลค่าทางการตลาดแบบเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (BCG: Green Marketing) ร่วมกัน ตลอดจนเป็นการเรียนเชิญทางมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เป็นที่ปรึกษาและคณะทำงานร่วมกัน โดยมุ่งเน้นการสร้างความเข้าใจและความร่วมมือระหว่างชุมชนในพื้นที่สูงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้เกิดการพัฒนาที่สอดคล้องกับธรรมชาติและยั่งยืนในระยะยาว โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวคิด BCG (Bio-Circular-Green Economy) และสนับสนุนการสร้างอาชีพที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่สูง ในช่วงบ่าย ดร.วิภาวี ศรีคะ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนาพร้อมด้วยหัวหน้างานบริการวิชาการฯ ได้ร่วมประชุมจัดทำแผนการดำเนินโครงการการส่งเสริมและพัฒนาทักษะอาชีพสู่การสร้างมูลค่าทางการตลาดแบบเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม (BCG: Green Marketing)" ประจำปีแผนงบประมาณ 2567 ณ ศูนย์พัฒนารัฐบาลพื้นที่สูงจังหวัดเชียงใหม่ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อขับเคลื่อนนโยบายการพัฒนาที่ยั่งยืนตามแนวคิด BCG (Bio-Circular-Green Economy) และสนับสนุนการสร้างอาชีพที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมในพื้นที่สูง



วันที่ 7 ธันวาคม 2567 เวลา 09.00 น. รองอธิการบดีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ อาจารย์ ดร.อัศรสิทธิ์ บุญส่งแท้ เข้าร่วมต้อนรับและประชุมในช่วงพิธีเปิดการประชุมและสัมมนาวิชาการเพื่อความร่วมมือด้านการบริการวิชาการ ภายใต้เครือข่ายบริการวิชาการ สถาบันอุดมศึกษาไทย (คบอ.) ครั้งที่ 3/2567 ณ ห้องประชุม Exhibition Hall อุทยานวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (STeP) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ งานประชุมนี้จัดขึ้นระหว่างวันที่ 6-8 ธันวาคม 2567 โดยมีมหาวิทยาลัยเชียงใหม่เป็นเจ้าภาพร่วม โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเสริมสร้างความร่วมมือและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ด้านการบริการวิชาการระหว่างสถาบันอุดมศึกษาไทยในโอกาสนี้ ทีมงานบริการวิชาการฯ และคลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนาของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้นำผลงานวิจัยและการบริการวิชาการเข้าร่วมจัดแสดงในงานครั้งนี้ด้วย เพื่อเผยแพร่ความรู้และแลกเปลี่ยนประสบการณ์กับเครือข่ายที่เข้าร่วม



วันที่ 20 ธันวาคม 2567 คลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับงาน UBI มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จัดกิจกรรมโครงการส่งเสริมการแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าทอพื้นเมือง เพื่อการเรียนรู้สู่ความยั่งยืนของโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนในพื้นที่ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ในระหว่างวันที่ 20 - 22 ธันวาคม 2567 ณ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านใหม่พัฒนาสันติ ตำบลแม่นาจร อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี รองศาสตราจารย์ ดร.จินตนาอินภักดิ์ อาจารย์พงศ์สถิตย์มีตาหก อาจารย์พิเศษภาควิชาคหกรรมศาสตร์ และนายสาธิต อินภักดิ์ เป็นวิทยากรในครั้งนี้ มีโรงเรียนที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน 2 แห่ง คือโรงเรียน ตชด.บ้านใหม่พัฒนาสันติ และโรงเรียน ตชด.บางกอก เชฟ แชรริตี้ บ้านแม่ขอ มีผู้เข้าร่วมจำนวน 60 คน



เมื่อวันที่ 13 มกราคม 2568 คลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ พร้อมอาจารย์ที่ปรึกษา และผู้ประกอบการเข้าร่วมการประชุมยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน OTOP เชียงใหม่ การประชุมจัดโดย มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ร่วมกับ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษาฯ เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน โครงการที่เข้าร่วม 1.ยกระดับมาตรฐานชาแดง (ชาอัสสัม) จากวิสาหกิจชุมชนตำบลป่าแป๋ 2.พัฒนาบรรจุภัณฑ์แชมพูสมุนไพรน้ำผึ้งชันโรง จากสวนผึ้งสันกำแพง 3. นวัตกรรมผ้าพันคอมีกลิ่นหอมด้วยไมโครเอ็นแคปซูลชัน จากพฤษภาอาภรณ์ 4.พัฒนาเครื่องแต่งกายพื้นเมืองจากธัญพรว้าไทย ไฮไลท์ภายในงาน บรรยายพิเศษ "การพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชนตามแนวทางคูปองวิทย์เพื่อโอท็อป" แนวทางยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนสู่มาตรฐานสากล Workshop แบ่งกลุ่มฝึกปฏิบัติ 3 กลุ่ม 1. อาหารและสมุนไพร 2.ผ้าและเครื่องแต่งกาย 3.ของใช้ ของตกแต่ง ของที่ระลึก



เมื่อวันที่ 20 มกราคม 2568 งานคลินิกเทคโนโลยี ส่วนงานบริการวิชาการฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา ได้นำเสนอ 2 ผลงานเทคโนโลยีพร้อมใช้ถ่ายทอด: ระบบผลิตแก๊สชีวภาพร่วมกับพลังงานแสงอาทิตย์ ,อุปกรณ์ฉีดพ่นสารชีวภัณฑ์โดยใช้คลื่นอัลตราซาวด์" เข้าร่วมจัดนิทรรศการ โครงการ "ส่งเสริมการเกษตรที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม" ณ แปลงเกษตรกรแปลงใหญ่ บ้านกาดฮาว ตำบลสะลวง อำเภอแมริ่ม จังหวัดเชียงใหม่



เมื่อวันที่ 23 มกราคม 2568 งานคลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ พัฒนาโรงเรียนปลอดฝุ่นมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ร่วมพัฒนาสถานศึกษาสู่ต้นแบบการบริหารจัดการโรงเรียนปลอดฝุ่น ที่โรงเรียนบ้านสะลงนอก ต.สะลง อ. แม่ริม จ.เชียงใหม่ ถ่ายทอดความรู้ โดย ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์นฤนาถ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับโครงการ BEYOND THE VILLAGE เป็นวิทยากรเผยแพร่ความรู้ ในการจัดการปัญหาฝุ่น และมอบเครื่องฟอกอากาศ DIY ให้กับทางโรงเรียน เพื่อที่จะได้จัดทำต้นแบบห้องปลอดฝุ่นให้กับนักเรียนต่อไป



เมื่อวันที่ 24 มกราคม 2568 คลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับงานบริการวิชาการฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภค ในพื้นที่ชุมชนตำบลกืดช้าง อำเภอมะแตง จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี อาจารย์มานะ พึ่งจะแย้ม เป็นวิทยากรในการบรรยายให้ความรู้ มีการบรรยายในหัวข้อ : หลักการและวิธีการปรับปรุงคุณภาพน้ำเพื่อการอุปโภคบริโภค สำหรับใช้ในครัวเรือน และฝึกปฏิบัติการทำเครื่องกรองน้ำอย่างง่ายเพื่อการอุปโภคบริโภคสำหรับใช้ในครัวเรือน เพื่อให้คนในชุมชนได้นำความรู้ไปใช้ในชีวิตประจำวันโดยไม่ต้องไปซื้อเครื่องกรองน้ำราคาแพง เพื่อเป็นการลดรายจ่ายในครัวเรือนและยังมีน้ำสะอาดไว้อุปโภคบริโภค



วันที่ 6 กุมภาพันธ์ 2568 คลินิกเทคโนโลยี ส่วนงานบริการวิชาการฯ ร่วมลงพื้นที่บริการให้คำปรึกษา และเป็นวิทยากรถ่ายทอดความรู้เรื่อง ระบบบริหารจัดการฝุ่นควันขนาดเล็ก PM 2.5 พร้อมติดตั้งเครื่องเติมอากาศ ห้องปลอดฝุ่นแรงดันบวกให้กับนักเรียนและบุคลากรโรงเรียนเชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ. เชียงใหม่ เนื่องด้วยสถานการณ์ในปัจจุบันมีปัญหาหมอกควัน PM. 2.5 ที่มีความรุนแรงมากขึ้นส่งผลกระทบต่อสุขภาพของนักเรียนและบุคลากรในโรงเรียนทางโรงเรียนได้ตระหนักถึงความสำคัญในการป้องกันมลพิษทางอากาศเพื่อสุขภาพที่ดีของนักเรียนและบุคลากรโรงเรียนเชียงใหม่มัธยม ทางโรงเรียนจึงมีความสนใจในการจัดทำห้องปลอดฝุ่นสำหรับนักเรียนและบุคลากรในโรงเรียนจึงขอความอนุเคราะห์วิทยากร อบรมให้ความรู้จากทางมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ดินถนาท รองผู้อำนวยการ ผู้เชี่ยวชาญ และ อาจารย์ ดร.วิภาวี ศรีคะ รองผู้อำนวยการ พร้อมด้วยบุคลากร คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้คำปรึกษาดังกล่าว



วันที่ 13 กุมภาพันธ์ 2568 คลินิกเทคโนโลยี ส่วนงานบริการวิชาการฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมจัดอบรมและถ่ายทอดความรู้ เรื่องการสร้างความตระหนักเกี่ยวกับปัญหาด้านอาชีวอนามัยและความปลอดภัยเกี่ยวกับฝุ่นควันและติดตามผลการใช้งานเครื่องวัดฝุ่น ให้แก่เจ้าหน้าที่และบุคลากร อุทยานหลวงราชพฤกษ์ ต.แม่เหียะ อ.เมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท รองผู้อำนวยการ และอาจารย์ชุดิพันธุ์ แสงโสภา อาจารย์ประจำหลักสูตรอาชีวอนามัยและความปลอดภัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้เป็นวิทยากรบรรยาย พร้อมด้วยบุคลากร คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ร่วมถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้คำปรึกษาดังกล่าว



เมื่อวันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 คลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จัดอบรมหลักสูตร Carbon Warrior เพื่อเสริมสร้างความรู้และทักษะด้านการจัดการคาร์บอน เนื้อหาการอบรมประกอบด้วย : ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ผลกระทบต่อเศรษฐกิจและสังคม กลไกการลดก๊าซเรือนกระจกของประเทศไทย สังคมคาร์บอนต่ำ Workshop ภาคปฏิบัติ : การวัดรอยเท้าคาร์บอนส่วนบุคคล ,การจัดกิจกรรมCarbon Neutral Event ,การคำนวณคาร์บอนฟุตพริ้นท์องค์กร โดยได้รับเกียรติจากวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ จากสำนักบริการวิชาการ (UNISERV) และ หน่วยวิจัยเพื่อการจัดการพลังงานและเศรษฐกิจนิเวศ (3E) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ คุณณัฐวรรณ สืบนันตา ,คุณปนัดดา ริยะภาส ,คุณชยากร เชิงดี ,คุณภัทรรัตน์ เวียงจันทร์ คุณกรกนก คำสอน ,คุณสมชาย กันนะ ณ อาคารอำนวยการและบริหารกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม



เมื่อวันที่ 20 กุมภาพันธ์ 2568 งานคลินิกเทคโนโลยี ส่วนงานบริการวิชาการฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ นำโดย ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์นันทนา พร้อมด้วย อ.ดร.วิภาวี ศรีคะ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และบุคลากร ร่วมบริการให้คำปรึกษาองค์ความรู้เพื่อการจัดการคาร์บอน ในการประชุมสร้างชุมชนเครือข่าย ขับเคลื่อน พัฒนาเพื่อการก้าวสู่ชุมชนที่เป็นกลางทางคาร์บอน ณ อาคารอำนวยการและบริหารกลาง มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม โดยมี อ.ดร.อักรสิทธิ์ บุญส่งแท้ รองอธิการบดี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่เป็นประธานในการประชุมในการประชุมได้มีการเสวนาโดยมีประเด็นหลัก ได้แก่ การสร้างความรู้ความเข้าใจ เกี่ยวกับความเป็นกลางทางคาร์บอน อาทิ ผลกระทบของการปล่อยคาร์บอนต่อสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน บทบาทของเทศบาลและองค์การบริหารส่วนตำบล (อบต.) การกำหนดนโยบายและมาตรการเพื่อลดคาร์บอนในพื้นที่การพัฒนาสิ่งแวดล้อมเมือง และชนบทให้เป็น Low Carbon Community แนวทางการบริหารจัดการขยะให้เกิดการลดและนำกลับมาใช้ใหม่ (Waste-to-Energy, Composting, Circular Economy) การใช้พลังงานหมุนเวียนและการพัฒนาระบบสาธารณูปโภคที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม แนวทางปฏิบัติที่เทศบาลและ อบต.สามารถดำเนินการได้เป็นต้น ซึ่งทางมหาวิทยาลัยได้รับเกียรติจากนายกพร้อมทีมงาน สำนักงานเทศบาลตำบลชี้เหล็ก สำนักงานองค์การบริหารส่วนตำบลสะलग ,สำนักงานเทศบาลตำบลจอมแจ้ง พร้อมด้วย กำนัน ผู้ใหญ่บ้าน และผู้นำชุมชน ในพื้นที่ตำบลชี้เหล็ก และตำบลสะलग เข้าร่วมการประชุม ในครั้งนี้ด้วย



เมื่อวันที่ 21 กุมภาพันธ์ 2568 คลินิกเทคโนโลยี ส่วนงานบริการวิชาการฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมโครงการพัฒนาการผลิตและยกระดับคุณภาพเพื่อเป็นกาแพคุณภาพ พิเศษ กิจกรรม จัดเวทีคืนความรู้ให้ชุมชน บ้านแม่ว่อง อำเภอแม่ออน จังหวัดเชียงใหม่ โดย อาจารย์ ดร.วิภาวี ศรีคะ รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา และหน่วยงานภาคส่วนที่เกี่ยวข้องในพื้นที่มาเข้าร่วมด้วย



เมื่อวันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2568 คลินิกเทคโนโลยี และงานบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โดยมี อาจารย์ ดร.วิภาวี ศรีครองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา พร้อมบุคลากร เข้าร่วมกิจกรรม อบรมเสวนาและร่วมหารือแนวทางสร้างชุมชนนวัตกรรมและชุมชนแห่งการเรียนรู้ ร่วมกับสกร.จังหวัดเชียงใหม่ ตามที่กองส่งเสริมและประสานเพื่อประโยชน์ทางวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (กปว.) สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ต้องการให้มหาวิทยาลัย ดำเนินงานเชิง พื้นที่บูรณาการร่วมกับกรมส่งเสริมการเรียนรู้ (สกร.) ในพื้นที่ ในการสร้างชุมชนนวัตกรรมและชุมชนแห่งการเรียนรู้ตามภูมิสังคม ด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชนสังคม ในด้าน เศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ซึ่งคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล ล้านนา ได้ดำเนินงาน ร่วมกับศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับตำบลเวียง อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ สังกัดศูนย์ ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับ อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ในการสร้างชุมชนนวัตกรรม “ม่อนล้านโมเดล” และ “ชุมชนแห่งการเรียนรู้” ณ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่



วันที่ 27 มีนาคม 2568 คลินิกเทคโนโลยี นำโดย ผศ.สุลักษณ์ อ้วนสอาด รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา ร่วมกับ หน่วยงานภาคีเครือข่าย ประกอบด้วย คลินิกเทคโนโลยีสหวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอฝาง องค์การบริหารส่วนตำบลม่อนปิ่น สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.) และชุมชนบ้านห้วยหมากเลี่ยม ได้ร่วมดำเนินโครงการพัฒนาหมู่บ้านท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม

วัตถุประสงค์สำคัญของโครงการ คือการยกระดับคุณภาพชีวิตชุมชนของคร่อม ทั้งในมิติเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม ผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมและการถ่ายทอดองค์ความรู้ กิจกรรมสำคัญประกอบด้วย การอบรมหลักสูตรศิลปะการแสดงนาฏศิลป์เชิงพื้นที่ เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนอย่างมีส่วนร่วม เพื่อให้ชุมชนบ้านห้วยหมากเลี่ยมสามารถพัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวบนฐานวัฒนธรรมอย่างยั่งยืน

และในโอกาสนี้ ได้ร่วมกิจกรรมและให้กำลังใจทีมคณาจารย์หลักสูตรนาฏศิลป์ศึกษา นำโดย อาจารย์ ดร.สุนิสา สุทิน ที่จัดกิจกรรมอบรมหลักสูตรศิลปะการแสดงนาฏศิลป์เชิงภูมิสังคมเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนแบบมีส่วนร่วมบนวิถีธาราอย่างยั่งยืน ให้กับนักเรียนโรงเรียนบ้านห้วยหมากเลี่ยม

โดยมีกิจกรรมการอบรมด้านการแสดง ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านความเป็นมาของศิลปวัฒนธรรมของชุมชนบ้านห้วยหมากเลี่ยม การบริหารจัดการการแสดงเพื่อการต้อนรับ การใช้ภาษาอังกฤษและภาษาไทยเพื่อการสื่อสารในการต้อนรับนักท่องเที่ยว การประยุกต์ บูรณาการและออกแบบ สร้างสรรค์การแสดงและการแต่งกายโดยใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น และการประยุกต์ใช้ดิจิทัลในการแสดงเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยว



เมื่อวันที่ 8 เมษายน 2568 ทีมงานคลินิกเทคโนโลยี ส่วนงานบริการวิชาการฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมกับ Beyond the village ลงพื้นที่ติดตั้งและถ่ายทอดเทคนิควิธีการทำงานของ เครื่องวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5 แบบ adi DUST ให้กับกองกำกับการ 5 กองบังคับการฝึกพิเศษ กองบัญชาการ ตำรวจตระเวนชายแดน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 2 เครื่อง และจุดบริการอาสาสมัครสาธารณสุข ประจำหมู่บ้าน (อสม.) สบเปิง หมู่ 3 จำนวน 1 เครื่อง นอกจากนี้ ทีมงานยังได้ติดตั้งเครื่องกรองอากาศสำหรับห้อง ปลอดฝุ่นให้กับผู้สูงอายุในพื้นที่ ตำบลสบเปิง จำนวน 2 ราย เพื่อบรรเทาปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดจากหมอก คั่นและไฟป่าที่กำลังระบอบในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ จากภาพการปฏิบัติงาน จะเห็นได้ว่าเครื่องวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5 แสดงค่าฝุ่นละอองในระดับสูงถึง 64 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อยู่ในเกณฑ์ "Unhealthy" หรือ "ไม่ ปลอดภัยต่อสุขภาพ" ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความจำเป็นเร่งด่วนในการแก้ไขปัญหาฝุ่นควันในพื้นที่

การดำเนินงานครั้งนี้เป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ กับ Beyond the Village ผู้สนับสนุน เครื่องฟอกอากาศ DIY และหน่วยงานในพื้นที่ผู้ประสานงานและอำนวยความสะดวก เพื่อช่วยเหลือ ประชาชนและเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ ซึ่งนับเป็นการบูรณาการ ความรู้ทางวิชาการและเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนอย่างยั่งยืน



วันที่ 9 เมษายน 2568 ทีมงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงพื้นที่โรงพยาบาลจอมทอง ตำบลดอยแก้ว อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อดำเนินการติดตั้งและถ่ายทอดเทคนิคการใช้งานเครื่องวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5 แบบ adi DUST จำนวน 1 เครื่อง กิจกรรมในครั้งนี้เป็นส่วนหนึ่งของความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่กับหน่วยงานในพื้นที่ โดยมีเป้าหมายเพื่อสนับสนุนการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบจากมลพิษทางอากาศแก่ประชาชนและเจ้าหน้าที่ ที่ใช้บริการภายในโรงพยาบาลจอมทอง

ทั้งนี้ การดำเนินงานดังกล่าวสะท้อนถึงการบูรณาการองค์ความรู้ทางวิชาการและเทคโนโลยี เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนในพื้นที่อย่างยั่งยืน และเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนในการรับมือกับปัญหาสิ่งแวดล้อมในระยะยาว



วันที่ 21 เมษายน 2568 ทีมงานคลินิกเทคโนโลยี ส่วนงานบริการวิชาการฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมกับ Beyond the Village ลงพื้นที่ติดตั้งและถ่ายทอดเทคนิควิธีการทำงานของเครื่องวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5 แบบ adi DUST ให้กับเทศบาลตำบลหนองหอย จังหวัดเชียงใหม่ จำนวน 10 เครื่อง และ ศูนย์พัฒนาและฟื้นฟูคุณภาพชีวิตผู้สูงอายุ ผู้พิการและผู้ที่มีภาวะพึ่งพิง เทศบาลตำบลหนองหอย จำนวน 1 เครื่อง

นอกจากนี้ ทีมงานยังได้ติดตั้งเครื่องกรองอากาศสำหรับห้องปลอดฝุ่นให้กับผู้สูงอายุในพื้นที่ ตำบลหนองหอย จำนวน 10 ราย เพื่อบรรเทาปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดจากหมอกควันและไฟป่าที่กำลังเกิดขึ้นในพื้นที่ จังหวัดเชียงใหม่ จากภาพการปฏิบัติงาน จะเห็นได้ว่าเครื่องวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5 แสดงค่าฝุ่นละอองในระดับสูงถึง 46 ไมโครกรัมต่อลูกบาศก์เมตร อยู่ในเกณฑ์ "Moderate health concern" หรือ "เริ่มมีผลกระทบต่อสุขภาพ" ซึ่งสะท้อนให้เห็นถึงความจำเป็นในการแก้ไขปัญหาฝุ่นควันในพื้นที่

การดำเนินงานครั้งนี้เป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ กับ Beyond the Village ผู้สนับสนุน เครื่องฟอกอากาศ DIY และหน่วยงานในพื้นที่ผู้ประสานงานและอำนวยความสะดวก เพื่อช่วยเหลือประชาชนและเจ้าหน้าที่ในการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ ซึ่งนับเป็นการบูรณาการความรู้ทางวิชาการและเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนอย่างยั่งยืน



เมื่อวันที่ 22 เมษายน 2568 ทีมงานสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ ร่วมคลินิกเทคโนโลยี และโครงการ Beyond the Village ลงพื้นที่จัดอบรมและลงนามความร่วมมือ ณ ศูนย์พัฒนาคุณภาพชีวิตและส่งเสริมอาชีพผู้สูงอายุป่าลาน ตำบลหนองตองพัฒนา ในการจัดกิจกรรมครั้งนี้ เป็นการอบรมให้ความรู้เรื่องโครงการพัฒนาระบบการแสดงผลปริมาณฝุ่นขนาดเล็ก PM 2.5 และการสร้างความตระหนักในพื้นที่เกี่ยวกับฝุ่นขนาดเล็ก PM 2.5 พร้อมทั้งสาธิตวิธีการใช้งานอุปกรณ์ Beyond the Village ซึ่งเป็นนวัตกรรมที่พัฒนาขึ้นเพื่อชุมชนโดยเฉพาะ การลงนามข้อตกลงความร่วมมือ (MOU) ระหว่างสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏ เชียงใหม่ กับเทศบาลตำบลหนองตองพัฒนา อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อร่วมกันพัฒนาระบบเฝ้าระวังคุณภาพอากาศในชุมชนอย่างยั่งยืน โครงการนี้เป็นส่วนหนึ่งของ "การพัฒนาระบบตรวจวัดคุณภาพอากาศ PM 2.5 (Beyond the Village) และการสร้างความตระหนักในพื้นที่เกี่ยวกับฝุ่นขนาดเล็ก PM 2.5" ภายใต้โครงการหนึ่งตำบลหนึ่งมหาวิทยาลัยราชภัฏเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568

การดำเนินงานครั้งนี้เป็นความร่วมมือระหว่างมหาวิทยาลัยราชภัฏ กับ Beyond the Village และหน่วยงานในพื้นที่ผู้ประสานงานและอำนวยความสะดวก เพื่อช่วยเหลือประชาชนในการเฝ้าระวังและป้องกันผลกระทบจากมลพิษทางอากาศ ซึ่งนับเป็นการบูรณาการความรู้ทางวิชาการและเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนอย่างยั่งยืน



เมื่อวันที่ 28 เมษายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับ กองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 3 จัดโครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากร ณ อาคารพระราชยาเจ้าดารารัศมี กองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 3 ตำบลอินทขิล อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ จัดอบรมในหัวข้อ วิชาไฟฟ้า วิชาประปา และเครื่องยนต์เล็ก และวิชาการบำรุงรักษาไฟฟ้าภายในและภายนอกอาคาร ประธานเปิดงาน พล.ต.ต.อพิวัฒน์ กลั่นวารี ผู้ทรงคุณวุฒิ สำนักงานตำรวจแห่งชาติ รักษาการแทนรองผู้บังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 3 และ ผศ.สุวลักษณ์ อ้วนสอาด รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เข้าร่วมพิธีเปิด วิทยากรในการอบรม ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย ผู้ช่วยคณบดี คณะศิลปกรรมและสถาปัตยกรรม มทร.ล้านนา และทีมงาน (วิทยากรด้านประปาและไฟฟ้า)

โครงการนี้จัดขึ้นโดย คลินิกเทคโนโลยี เพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการปฏิบัติงานโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ศูนย์ฝึกอาชีพนักเรียนเก่าโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ประจำปีงบประมาณ 2568



เมื่อวันที่ 29 เมษายน 2568 ทีมงานคลินิกเทคโนโลยี ส่วนงานบริการวิชาการฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมกับ Beyond the village ได้จัดกิจกรรมอบรมให้ความรู้ที่เป็นประโยชน์ต่อสุขภาพและสิ่งแวดล้อม กิจกรรมนี้จัดขึ้นภายใต้ "โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อเตรียมความพร้อมก่อนการปฏิบัติงานโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน ศูนย์ฝึกอาชีพนักเรียนเก่าโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน กองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 3

การอบรมครั้งนี้มุ่งเน้นการถ่ายทอดเทคนิควิธีการทำงานของเครื่องวัดปริมาณฝุ่น PM 2.5 แบบ adi DUST พร้อมสอนการติดตั้งห้องแรงดันบวก เพื่อเป็นแนวทางในการรับมือกับปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ นอกจากนี้ ทีมงานยังได้มอบเครื่องกรองอากาศเพื่อจัดทำห้องปลอดฝุ่นแรงดันบวกจำนวน 4 เครื่อง เพื่อบรรเทาปัญหามลพิษทางอากาศที่เกิดจากหมอกควันและไฟป่าที่กำลังระบาดในพื้นที่จังหวัดเชียงใหม่ และยังมีกิจกรรมการถ่ายทอดศิลปะการผูกผ้าภายในและภายนอกอาคาร ให้กับนักเรียนตำรวจตระเวนชายแดน โดยมีอาจารย์จันทร์สุดา คำขัติ อาจารย์ภาควิชาคหกรรมศาสตร์ เป็นผู้เชี่ยวชาญในการถ่ายทอดความรู้ กิจกรรมจัดขึ้น ณ กองบังคับการตำรวจตระเวนชายแดนภาค 3 อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่



เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี มร.ชม. ลงพื้นที่บ้านปางมะกล้วย ให้คำปรึกษาการออกแบบโปรแกรมท่องเที่ยวเชิงสุขภาพจากอัตลักษณ์ชุมชน แก่ นายสุวรรณ ชมชื่น ผู้นำชุมชนบ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่ เกี่ยวกับการพัฒนา โปรแกรมการท่องเที่ยวเชิงสุขภาพ ที่เชื่อมโยงกับอัตลักษณ์ วิถีชีวิต และทรัพยากรท้องถิ่นของชุมชน

ในการให้คำปรึกษาครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศา กันทะสอน ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการท่องเที่ยวและพัฒนาชุมชน เป็นผู้นำเสนอแนวทางและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับผู้นำชุมชน เพื่อวางแผนการออกแบบกิจกรรมท่องเที่ยวที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ อาทิ การใช้สมุนไพรพื้นบ้าน การนวดแผนไทย วิถีเกษตรอินทรีย์ และการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมทั้งนี้ ความร่วมมือดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของพันธกิจคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ที่มุ่งเน้นการ สนับสนุนการใช้วิชาการและเทคโนโลยีเพื่อพัฒนาชุมชนอย่างยั่งยืน โดยเฉพาะในด้านเศรษฐกิจสร้างสรรค์และการท่องเที่ยวที่ตอบโจทย์วิถีสุขภาพ



เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาแก่ นาง นิตยา อ่ำภา และ นางจันทนา ชมชื่น สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ การให้คำปรึกษาในครั้งนี้มุ่งเน้นการพัฒนาความรู้และความเข้าใจเกี่ยวกับ กระบวนการและ ขั้นตอนในการผลิตชาแดง อย่างถูกต้องและมีมาตรฐาน เพื่อเตรียมความพร้อมในการ ยื่นขอขึ้นทะเบียน NAI (National Agricultural Item) ซึ่งเป็นหนึ่งในขั้นตอนสำคัญในการสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ หน่อสุวรรณ ผู้เชี่ยวชาญด้านการแปรรูปผลิตภัณฑ์เกษตรและการยกระดับมาตรฐานสินค้า เป็นผู้ให้คำปรึกษา ถ่ายทอดองค์ความรู้เชิงลึก รวมถึงแนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้สอดคล้องกับข้อกำหนดและเกณฑ์ของการรับรอง NAI



เมื่อวันที่ 9 เมษายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาแก่นางสาวพรทิพย์ วงคำ ผู้ประกอบการ โลชิ โฮมสเตย์ บ้านแม่ไคร้ ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ การให้คำปรึกษาในครั้งนี้เน้นแนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ โดยเฉพาะการออกแบบกิจกรรมที่สอดคล้องกับบริบทชุมชน และการวางแผน รองรับนักท่องเที่ยวกลุ่มต่างชาติ ซึ่งมีความต้องการเฉพาะด้าน ทั้งในมิติของภาษา วัฒนธรรม และความคาดหวังต่อประสบการณ์การท่องเที่ยวในการนี้ได้รับเกียรติจากผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศ์ กัณฑ์สอน ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการการท่องเที่ยวชุมชน เป็นผู้ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดแนวทางการพัฒนาโฮมสเตย์อย่างเป็นระบบ รวมถึงการเตรียมความพร้อมด้านบริการต้อนรับ และการสื่อสารอย่างมืออาชีพ กิจกรรมครั้งนี้เป็นอีกหนึ่งภารกิจของคลินิกเทคโนโลยีที่มุ่งเน้น การสนับสนุนผู้ประกอบการท้องถิ่นในชุมชนเพื่อยกระดับการท่องเที่ยวอย่างยั่งยืน โดยเชื่อมโยงองค์ความรู้จากมหาวิทยาลัยสู่การพัฒนาพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม



เมื่อวันที่ 16 พฤษภาคม 2568 ทีมงานคลินิกเทคโนโลยี และ Beyond The Village ได้เข้าร่วมโครงการให้ความรู้และสร้างอาชีพแก่ผู้ต้องราชทัณฑ์ในการผลิตเครื่องกรองฝุ่น PM 2.5 และห้องปลอดฝุ่น ณ ทัณฑสถานหญิงเชียงใหม่ โดยได้รับเกียรติจาก นางสาววิพรพัชร์ ค่ายบุญศรี ผู้อำนวยการทัณฑสถานหญิงเชียงใหม่ ให้การต้อนรับคณะวิทยากรและแขกผู้มีเกียรติ ได้แก่ หม่อมอัมวิดา ยุคผล ณ อยุรยา หม่อมราชวงศ์ ปริมา ยุคผล ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนต์ สวัสดิ์สินธุนาท ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โครงการนี้มุ่งเน้นการถ่ายทอดความรู้และทักษะในการผลิตเครื่องกรองฝุ่น PM 2.5 และการสร้างห้องปลอดฝุ่น เพื่อเป็นประโยชน์ในการสร้างอาชีพให้กับผู้ต้องราชทัณฑ์ภายหลังพ้นโทษ นอกจากนี้ ความรู้ดังกล่าวยังสามารถนำไปพัฒนาห้องปลอดฝุ่น PM 2.5 ให้กับกลุ่มผู้ต้องราชทัณฑ์พิเศษ เช่น ผู้ต้องขังหญิงตั้งครรภ์ เด็กติดมารดา ในสถานเลี้ยงเด็ก ผู้ต้องขังสูงอายุ ผู้ป่วย และผู้พิการ ที่พักรักษาตัวในสถานพยาบาล



เมื่อวันที่ 20 - 22 พฤษภาคม 2568 คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และมหาวิทยาลัยราชภัฏวชิรเวศน์ลำปาง ลงพื้นที่อำเภอแม่แจ่ม จังหวัดเชียงใหม่ ประชุมปรึกษาหารือและประสานงานร่วมกับครูกรมส่งเสริมการเรียนรู้ ภายใต้โครงการ การบูรณาการความร่วมมือระหว่างสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา และกรมส่งเสริมการเรียนรู้ เป้าหมายพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการพัฒนาอาชีพ ด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม เพื่อร่วมพัฒนาค้น พัฒนาชาติ และจัดกิจกรรมอบรม ย้อมสีธรรมชาติ โดยใช้วัตถุดิบในพื้นที่ ณ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนบ้านใหม่พัฒนาสันติฯ ตำบลแม่่นาจร อำเภอแม่แจ่ม โดยมี ผศ.ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย หลักสูตรออกแบบแฟชั่น สิ่งทอและเครื่องประดับ มทร.ล้านนา และนางสาวนันท์นภัส ไชยสวัสดิ์ ครู สกร.อำเภอพร้าว เป็นวิทยากรผู้เชี่ยวชาญในการถ่ายทอดครั้งนี้ กิจกรรมนี้เป็นการสร้างเครือข่ายความร่วมมือที่แข็งแกร่ง เพื่อยกระดับการศึกษาและพัฒนาทักษะอาชีพให้กับชุมชน ครู และนักเรียนในพื้นที่



เมื่อวันที่ 27 พฤษภาคม 2568 นางสาวอันสุตารี กันทะสอน หัวหน้างานบริการวิชาการฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เข้าร่วมการประชุมและเป็นตัวแทนนำเสนอผลงานและให้คำปรึกษาด้านเทคโนโลยีแก่ชุมชน การประชุมหารือแนวทางในการจัดกิจกรรมโครงการ "คาราวานคลินิกเทคโนโลยีเพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ สู่ชุมชนนวัตกรรม" ในการจัดแสดงผลงานด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมของมหาวิทยาลัยต่างๆ ในภาคเหนือ และผลงานการสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ของศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอ จำนวน 25 อำเภอ ของสำนักงานส่งเสริมการเรียนรู้ประจำจังหวัดเชียงใหม่ ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลเวียงพร้าว อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ โดยมี ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ไพโรจน์ วรพจน์พรชัย ผู้จัดการคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา ดำเนินการประชุม โครงการนี้จัดขึ้นเพื่อส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม (วทน.) ไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ กระบวนการผลิต และการดำเนินธุรกิจ ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น อันที่ก่อให้เกิดประโยชน์แก่ชุมชนในการได้รับองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม รับรู้ถึงชุมชนแห่งการเรียนรู้ที่จะสามารถสร้างการเรียนรู้ได้ตลอดชีวิต ซึ่งจะนำไปสู่การเป็นชุมชนนวัตกรรมที่ยั่งยืน

กิจกรรมจะจัดขึ้นในวันที่ 16 – 17 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ณ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอพร้าว และรับฟังการนำเสนอแผนงาน "การสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้เพื่อการเรียนรู้ตลอดชีวิต" ของครู สกร. เพื่อเชื่อมโยงการทำงานเชิงบูรณาการร่วมกันต่อไป



เมื่อวันที่ 29 พฤษภาคม 2568 ทีมงานคลินิกเทคโนโลยี และ Beyond the Village ได้เข้าร่วมโครงการให้ความรู้และสร้างอาชีพแก่ผู้ต้องราชทัณฑ์ในการผลิตเครื่องกรองฝุ่น PM 2.5 และห้องปลอดฝุ่น ณ เรือนจำจังหวัดลำพูน โครงการนี้มุ่งเน้นการถ่ายทอดความรู้และทักษะในการผลิตเครื่องกรองฝุ่น PM 2.5 และการสร้างห้องปลอดฝุ่น เพื่อเป็นประโยชน์ในการสร้างอาชีพให้กับผู้ต้องราชทัณฑ์ภายหลังพ้นโทษ นอกจากนี้ ความรู้ดังกล่าวยังสามารถนำไปพัฒนาห้องปลอดฝุ่น PM 2.5 ให้กับกลุ่มผู้ต้องราชทัณฑ์พิเศษ เช่น ผู้ต้องขังชายสูงอายุ ผู้ป่วย และผู้พิการ ที่พักรักษาตัวในสถานพยาบาล ผู้ต้องขังที่มีโรคประจำตัวเรื้อรัง ผู้ต้องขังในหอพักพิเศษ



เมื่อวันที่ 19–20 มิถุนายน 2568 คลินิกเทคโนโลยี และงานบริการวิชาการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้มีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อพัฒนาศักยภาพบุคลากรผู้ประกอบการด้านการท่องเที่ยวชุมชน โดยมุ่งเน้นหัวข้อ “การวิเคราะห์ต้นทุนเพื่อกำหนดราคาแพ็คเกจทัวร์” และ “การพัฒนาทักษะการเป็นไกด์ชุมชนมืออาชีพ” ให้กับชุมชนบ้านปางมะเกลือ และชุมชนบ้านแม่ไคร้ ณ ห้องประชุม โลธิ บ้านแม่ไคร้ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีนายมงคล อุดธิมา นายกองค์การบริหารส่วนตำบลป่าแป๋ ได้รับเกียรติเป็นผู้เปิดการอบรมและมีนายปณต ประครองทรัพย์ CEO ทัวร์เมิ่งไต และอาจารย์พงศา กันทะสอน อาจารย์คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์ เป็นวิทยากรในครั้งนี้

ในวันที่ 19 มิถุนายน การอบรมเน้นให้ผู้เข้าร่วมเข้าใจการวิเคราะห์ต้นทุนทั้งต้นทุนคงที่และต้นทุนผันแปร พร้อมกิจกรรม Workshop การคำนวณต้นทุนโปรแกรมทัวร์สุขภาพและวัฒนธรรม ตลอดจนการตั้งราคาที่สามารถแข่งขันได้ตามกลยุทธ์ Pricing 5 แบบ

วันที่ 20 มิถุนายน มุ่งเน้นทักษะการเป็นไกด์ชุมชนมืออาชีพ ผ่านการฝึกเทคนิคการเล่าเรื่อง (Storytelling) การสื่อสารกับนักท่องเที่ยวต่างชาติ และการจัดการเหตุฉุกเฉิน ก่อนปิดท้ายด้วยกิจกรรมสาธิตนำเที่ยวในพื้นที่จริง พร้อมรับฟังข้อเสนอแนะเพื่อพัฒนาตนเอง

การอบรมครั้งนี้มีเป้าหมายเพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวชุมชนให้ยั่งยืน โดยเสริมความรู้ทั้งด้านธุรกิจและการบริการให้น่าประทับใจ สอดคล้องกับอัตลักษณ์ท้องถิ่นและความต้องการของตลาดนักท่องเที่ยวปัจจุบัน



เมื่อวันที่ 26 มิถุนายน 2568 ทีมงานคลินิกเทคโนโลยี ภายใต้การนำของ ผศ.ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ดินธนาท ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้เข้าร่วมเปิดโครงการสำคัญที่เรือนจำกลาง เชียงใหม่ โครงการให้ความรู้และสร้างอาชีพในการจัดทำเครื่องกรองฝุ่นควันขนาดเล็ก PM 2.5 และห้องปลอดฝุ่น ร่วมถ่ายทอดองค์ความรู้ สร้างทักษะอาชีพใหม่ ปลุกฝังจิตสำนึกด้านสิ่งแวดล้อม บูรณาการความรู้วิชาการกับการปฏิบัติจริง และได้ร่วมมือที่มีความหมายร่วมกับ ดร.วิศรดา ศิริสุทธิเดชา ผู้อำนวยการกองพัฒนาพฤตินิสัย กรมราชทัณฑ์ พร้อมคณะ ทีมงานเรือนจำกลางเชียงใหม่ เพื่อสร้างโอกาสใหม่ให้กับผู้ต้องขัง เป้าหมายเพื่อสร้างพลเมืองที่มีความรับผิดชอบต่อสังคมและสิ่งแวดล้อม พร้อมทักษะที่สามารถกลับคืนสู่สังคมได้อย่างมีคุณภาพ

คลินิกเทคโนโลยี CMRU มุ่งมั่นในการนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมไปสร้างประโยชน์ให้กับสังคมอย่างยั่งยืน



เมื่อวันที่ 26 - 27 มิถุนายน 2568 งานคลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมจัดอบรมเชิงปฏิบัติการ "การถ่ายทอดเทคโนโลยีการทำเกษตรอินทรีย์ในช่วงฤดูฝน" ณ กลุ่มผู้ปลูกผักอินทรีย์ คณะคอย ออร์แกนิก บ้านห้วยตอง ตำบลแม่วิน อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่ การอบรมครั้งนี้มีวัตถุประสงค์ เพื่อเสริมสร้างองค์ความรู้และทักษะด้านการทำเกษตรอินทรีย์ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการบริหารจัดการพืชผักในช่วงฤดูฝน ซึ่งเป็นช่วงที่อาจเกิดปัญหาต่าง ๆ กับผลผลิตได้ง่าย

ในวันที่ 26 มิถุนายน 2568 การอบรมจะเน้นไปที่การจัดการพืชผักในช่วงฤดูฝน โดยได้รับเกียรติจาก นายธีระพงศ์ ทาห้ำ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ เกษตรอำเภอหางดง และเจ้าของสวนผักอินทรีย์ ผักคอย โอเคฟาร์มสเตย์ มาเป็นวิทยากร เนื้อหาประกอบด้วยเทคนิคการเพาะเมล็ดผักสลัดและการอนุบาลต้นกล้า, เทคนิคการสร้างโรงเรือนและการเลือกใช้อุปกรณ์, รวมถึงการจัดการภายในโรงเรือนอย่างมีประสิทธิภาพ

สำหรับวันที่ 27 มิถุนายน 2568 การอบรมจะครอบคลุมถึงการรับมือกับโรคพืชที่มากับหน้าฝนสำหรับพืชกลุ่มผักสลัด และการปฏิบัติการกลุ่มเพื่อทำสารชีวภัณฑ์กำจัดโรคในผักสลัด นอกจากนี้ยังมีการให้ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมดินให้ปลอดภัยไม่เสี่ยงต่อการเกิดโรค โดยในวันนี้ได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.ปภากร สุทธิภาศิลป์ และ อาจารย์ ดร.จิรภา จ่วนหอม อาจารย์ประจำสาขาวิชาเกษตรศาสตร์ คณะเทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ร่วมเป็นวิทยากร ช่วงท้ายของการอบรมยังเปิดโอกาสให้ผู้เข้าร่วมได้ซักถามปัญหาที่เกิดขึ้นจากการทำการเกษตรกับวิทยากรอีกด้วย

โครงการนี้ คาดว่าจะเป็นประโยชน์อย่างยิ่งต่อเกษตรกรในท้องถิ่น ในการนำเทคโนโลยีและองค์ความรู้ด้านเกษตรอินทรีย์ไปประยุกต์ใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต และสร้างความยั่งยืนให้กับการทำเกษตรในพื้นที่ต่อไป



เมื่อวันที่ 16 – 17 กรกฎาคม 2568 งานคลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ เข้าร่วมงาน "การรวมนวัตกรรมเทคโนโลยีเพื่อสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ สู่ชุมชนนวัตกรรม" ณ ศูนย์ส่งเสริมการเรียนรู้ระดับอำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่ ได้นำเสนอผลงานนวัตกรรมล้ำสมัย : เตาชีวมวลแบบหล่อเทคโนโลยีพลังงานทางเลือกเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเศรษฐกิจชุมชนภาคเหนือ และผลิตภัณฑ์สุขภาพจากสมุนไพร ชิงเจอร์ บอดี ออยด์ สเปรย์ (ZINGER BODY OIL SPRAY) น้ำยาบ้วนปาก (MOUTHWASH) โพลีสามสี โลชั่นผสมสารสกัดโพลีสามชนิด และหญ้าเอ็นยิดบาล์ม และน้ำมันโพลีสามสารสกัดโพลีดำ

กิจกรรมพิเศษ: Workshop ถุงหอม – เรียนรู้การทำถุงหอมแบบดั้งเดิม การนำเสนอวิชาการ โดย ผศ.ดร.สุรัชย์ ณรัฐ จันทศรี จากวิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย (adiCET) หัวข้อ: "การนำองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม บูรณาการการทำงานร่วมกันระหว่าง อว. และ สกร. เพื่อยกระดับชุมชนอย่างยั่งยืน"ร่วมสร้างชุมชนแห่งการเรียนรู้ สู่ชุมชนนวัตกรรม เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน



เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม 2568 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ลงพื้นที่ให้บริการให้คำปรึกษาแก่กลุ่มวิสาหกิจแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลป่าแป๋ “Papae All Tea” ณ บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ วัตถุประสงค์: ถ่ายทอดความรู้และเตรียมความพร้อมในการขอรับอนุสิทธิบัตรกระบวนการผลิตชา วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ: นายศรัณยู มุลน้ำ เจ้าหน้าที่วิจัยและตัวแทนสิทธิบัตรของ Patent Agent มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา พร้อมแนะนำแนวทางการยื่นขอรับอนุสิทธิบัตรอย่างถูกต้อง เป้าหมาย: ส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์ของชุมชนสามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้อย่างยั่งยืนกิจกรรมนี้เป็นส่วนหนึ่งของภารกิจงานคลินิกเทคโนโลยีในการส่งเสริมศักยภาพชุมชนท้องถิ่น ผ่านการสนับสนุนองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจฐานรากในพื้นที่อย่างต่อเนื่อง



เมื่อวันที่ 24 กรกฎาคม พ.ศ. 2568 ทีมงานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ลงพื้นที่จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยี ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน (แนวทางคู่มือวิทยเพื่อโอท็อป) ปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 ได้ลงพื้นที่จัดกิจกรรมถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ณ วิทยาลัยกลุ่มแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชน บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ กิจกรรมดังกล่าวเป็นส่วนหนึ่งของโครงการ "การยกระดับมาตรฐานการผลิตและผลิตภัณฑ์ชาแดง (ชาอัสสัม)" โดยมีการจัดอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการควบคุมคุณภาพกระบวนการผลิต ตั้งแต่วัตถุดิบจนถึงผลิตภัณฑ์สุดท้าย ทั้งในด้านกายภาพ เคมี และจุลินทรีย์ เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตให้ได้มาตรฐาน และยกระดับผลิตภัณฑ์ของชุมชนให้สามารถแข่งขันได้ในตลาดต่อไป โดยได้รับเกียรติจาก อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ หน่อสุวรรณ เป็นวิทยากรถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้แก่กลุ่มวิสาหกิจชุมชน การดำเนินงานในครั้งนี้ได้รับการสนับสนุนงบประมาณจากโครงการคู่มือวิทยเพื่อโอท็อป ซึ่งมุ่งหวังให้เกิดการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีเข้าไปเสริมสร้างความเข้มแข็งให้กับชุมชนอย่างเป็นรูปธรรม



เมื่อวันที่ 16 สิงหาคม 2568 งานคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ลงพื้นที่ให้บริการให้คำปรึกษาเรื่อง “การผลิตสเปรย์ตะไคร้หอมมาตรฐานชุมชน” แก่กลุ่มชุมชนบ้านแม่ไคร้และบ้านปางมะกล้วย ณ โล๊ะ บ้านแม่ไคร้ ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ กิจกรรมดังกล่าวได้รับเกียรติจาก อาจารย์รัฐพรณ สันตือโนทัย วิทยากรผู้เชี่ยวชาญ ในการให้คำปรึกษา ความรู้และเทคนิคในการพัฒนาผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อสร้างมาตรฐานและเพิ่มมูลค่าให้กับสินค้าในชุมชน ตลอดจนเป็นแนวทางในการต่อยอดผลิตภัณฑ์ให้สามารถแข่งขันในตลาดได้อย่างยั่งยืน



เมื่อวันที่ 16 - 17 สิงหาคม 2568 งานคลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับงานบริการวิชาการ ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการและให้บริการให้คำปรึกษา ณ โลชิ บ้านแม่ไคร้ ตำบลป่าแป๋ ในหัวข้อ “การผลิตสเปรย์ตะไคร้หอมมาตรฐานชุมชน” ให้แก่กลุ่มชุมชนบ้านแม่ไคร้และบ้านปางมะเกลือ กิจกรรมครั้งนี้ได้รับเกียรติจาก อาจารย์รัฐพรณ สันตติโนทัย เป็นวิทยากรผู้เชี่ยวชาญ ถ่ายทอดองค์ความรู้และสาธิตกระบวนการผลิตสเปรย์ตะไคร้หอมที่ถูกต้องตามหลักวิทยาศาสตร์และมาตรฐานด้านความปลอดภัย เพื่อให้ชุมชนสามารถนำไปพัฒนาและต่อยอดเชิงธุรกิจได้จริง การดำเนินงานดังกล่าวมุ่งเน้นการเสริมสร้างศักยภาพแก่ชุมชน ด้วยการผสมภูมิปัญญาท้องถิ่นเข้ากับองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์สมุนไพร สร้างความมั่นใจแก่ผู้บริโภค เพิ่มโอกาสทางการตลาด และสร้างรายได้ที่ยั่งยืนให้แก่ชุมชน กิจกรรมนี้สะท้อนให้เห็นถึงความร่วมมือระหว่างหน่วยงานวิชาการและชุมชนท้องถิ่น ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ OTOP และผลิตภัณฑ์ชุมชนให้มีคุณภาพมาตรฐาน สามารถแข่งขันได้ในตลาด และช่วยขับเคลื่อนเศรษฐกิจฐานรากอย่างเป็นรูปธรรม



เมื่อวันที่ 22 – 24 สิงหาคม 2568 งานคลินิกเทคโนโลยี ร่วมกับงานบริการวิชาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ได้ลงพื้นที่จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ ภายใต้โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี เพื่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ชุมชน ณ บ้านปางมะกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่ การอบรมในครั้งนี้จัดขึ้นในหัวข้อ “การย้อมสีธรรมชาติจากทรัพยากรในท้องถิ่น” ภายในป่าชาเมี่ยงชุมชนป่าแป๋ รวมทั้งการพัฒนาและยกระดับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน เพื่อสร้างความพร้อมในการเข้าสู่ตลาดและแพลตฟอร์มออนไลน์ รับกับการเปลี่ยนแปลงทางเศรษฐกิจและความต้องการของผู้บริโภคในยุคปัจจุบัน โดยได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ไพโรจน์ วรพจพรชัย เป็นวิทยากร ถ่ายทอดความรู้และสาธิตเชิงปฏิบัติการให้แก่กลุ่มชุมชน ทั้งในด้านกระบวนการผลิต การเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ และแนวทางการสร้างโอกาสทางการตลาดกิจกรรมดังกล่าวนับเป็นการเสริมสร้างศักยภาพให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนในพื้นที่ ให้สามารถใช้ทรัพยากรธรรมชาติอย่างคุ้มค่า ควบคู่กับการยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์สู่มาตรฐานที่สามารถแข่งขันได้ทั้งในระดับท้องถิ่นและระดับประเทศ





กิจกรรม ให้บริการคำปรึกษา

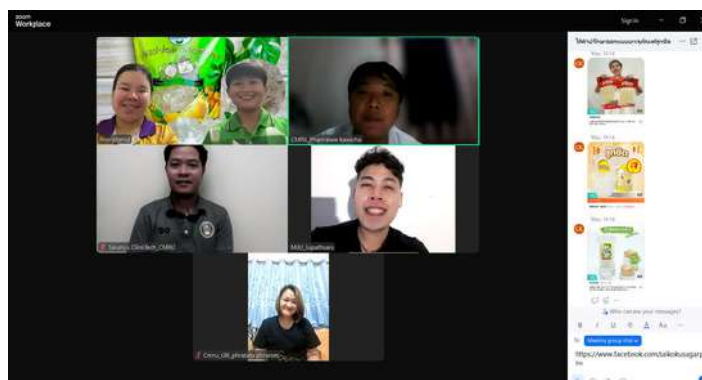
ชื่อผู้รับเรื่อง	นายศรัณณ มุลน้ำ ,นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) (Online)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสาวเนตรนภา เจียรตระกูล
รายละเอียดความต้องการ	• วิธีการยืดอายุผลิตภัณฑ์,การตรวจวิเคราะห์เชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์อาหาร,กระบวนการจัดการวัตถุดิบ
ที่อยู่	บ้านแม่ อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	084-617-7435
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน , นางสาวพรพิมล ฮังคำ
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	กลุ่มวิสาหกิจชุมชนป่าแป๋
รายละเอียดความต้องการ	ด้านการจัดเตรียมข้อมูลเอกสารเพื่อเข้าร่วมโครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน
ที่อยู่	อาคาร/หมู่บ้าน ปางมะกล้วย เลขที่ 111 หมู่ที่ 2
เบอร์โทรศัพท์	062-398-7168
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	ในประเด็นพัฒนาผลิตภัณฑ์ ที่สามารถพัฒนาได้ ดังนี้- พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ - พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ - พัฒนาและออกแบบระบบการผลิต - พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ได้รับมาตรฐาน - พัฒนาและออกแบบเครื่องจักร - พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ใหม่



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน , นางสาวพรพิมล ฮังคำ
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) (Online Zoom Meeting)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	คุณนิรชา จันทรหอม
รายละเอียดความต้องการ	ผลิตภัณฑ์ลูกชิตอบแห้ง
ที่อยู่	43 หมู่ 2 ต.ป่าซาง อ. ดอกคำใต้ จ.พะเยา
เบอร์โทรศัพท์	0610264787
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	ความต้องการ และแนวคิดการพัฒนาธุรกิจ พร้อมทั้งให้คำปรึกษาเกี่ยวกับการวางแผน การยกระดับเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพและตอบโจทย์ผู้บริโภคในปัจจุบันไม่ว่าจะเป็นการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม รวมถึงการสร้าง แบรนด์และกลยุทธ์ด้านการตลาด



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายสุวรรณ ชมชื่น
รายละเอียดความต้องการ	การออกแบบโปรแกรมท่องเที่ยวเชิงสุขภาพจากอัตลักษณ์ชุมชน
ที่อยู่	บ้านปางมะกล้วย ตำบล ป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับผู้นำชุมชน เพื่อวางแผนการออกแบบกิจกรรมท่องเที่ยวที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ อาทิ การใช้สมุนไพรพื้นบ้าน การนวดแผนไทย วิถีเกษตรอินทรีย์ และการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางจันทนา ชมชื่น
รายละเอียดความต้องการ	กระบวนการและขั้นตอนในการผลิตชาแดง
ที่อยู่	บ้านปางมะกล้วย ตำบล ป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	เสนอแนวทางและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับผู้นำชุมชน เพื่อวางแผนการออกแบบกิจกรรมท่องเที่ยวที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ อาทิ การใช้สมุนไพรพื้นบ้าน การนวดแผนไทย วิถีเกษตรอินทรีย์ และการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรม



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสาวพรทิพย์ วงคำ
รายละเอียดความต้องการ	• ทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ
ที่อยู่	บ้านแม่ไคร้ ตาบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	แนวทางการพัฒนาการท่องเที่ยวเชิงธรรมชาติ โดยเฉพาะการออกแบบกิจกรรมที่สอดคล้องกับบริบทชุมชน และการวางแผน รองรับนักท่องเที่ยวกลุ่มต่างชาติ ซึ่งมีความต้องการเฉพาะด้าน ทั้งในมิติของ ภาษา วัฒนธรรม และความคาดหวังต่อประสบการณ์การท่องเที่ยว



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางนิตยา อ่ำภา
รายละเอียดความต้องการ	กระบวนการและขั้นตอนในการผลิตชาแดง
ที่อยู่	บ้านปางมะกล้วย ตำบล ป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	กระบวนการและขั้นตอนในการผลิตชาแดง อย่างถูกต้องและมีมาตรฐาน เพื่อเตรียมความพร้อมในการยื่นขอขึ้นทะเบียน NAI



ชื่อผู้รับเรื่อง	นายศรัญญ มุลน้ำ , นางสาวพรพิมล ฮังคำ
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	กลุ่มวิสาหกิจแปรรูปผลิตภัณฑ์ชุมชนตำบลป่าแป๋ “Papae All Tea”
รายละเอียดความต้องการ	• การขอรับอนุสิทธิบัตร
ที่อยู่	บ้านปางมะกล้วย ตำบล ป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• ได้ให้คำปรึกษาและถ่ายทอดความรู้ด้านทรัพย์สินทางปัญญา พร้อมแนะนำแนวทางการยื่นขอรับอนุสิทธิบัตรอย่างถูกต้อง • ส่งเสริมให้ผลิตภัณฑ์ของชุมชนสามารถต่อยอดเชิงพาณิชย์ได้อย่างยั่งยืน



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	คุณเสาวนีย์ นิษฐ์ธนกร
รายละเอียดความต้องการ	• การแปรรูปเพื่อเพิ่มมูลค่าจากพริกฮาบานเโร • การสกัดสารแคปไซซินจากพริกฮาบานเโร • แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์
ที่อยู่	234 ตำบลหนองควาย อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	089-9239595
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป • นำตัวอย่างพริกฮาบานเโรมาทดสอบสกัด



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน,นางสาวพรพิมล อังคำ
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ประชาชนทั่วไป,วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) / ลงพื้นที่ (Work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายบุญสม เมืองนำโชค
รายละเอียดความต้องการ	• การท่องเที่ยวในชุมชน เส้นทางท่องเที่ยวธรรมชาติ
ที่อยู่	บ้านต่อแพ อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• เสนอแนวทางและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้กับผู้เชี่ยวชาญในชุมชน เพื่อวางแผนการออกแบบกิจกรรมท่องเที่ยวที่เหมาะสมกับบริบทพื้นที่ อาทิ การท่องเที่ยวเส้นทางประวัติศาสตร์ มีกิจกรรมให้ทำตามเส้นทางท่องเที่ยว



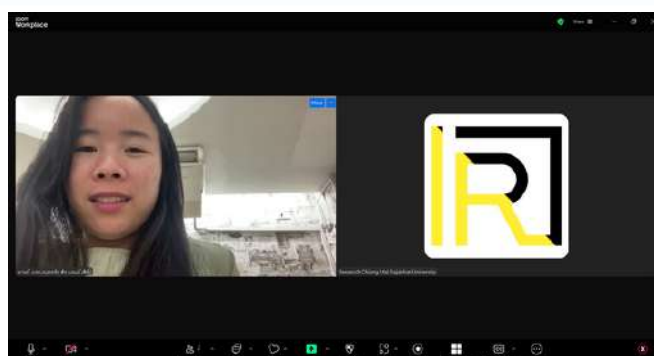
ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน,นางสาวพรพิมล อังคำ
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ประชาชนทั่วไป,วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) / ลงพื้นที่ (Work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสาวรุ่งนภา กิจวรรณศิลป์
รายละเอียดความต้องการ	• การย้อมเส้นด้ายด้วยสีธรรมชาติ
ที่อยู่	65 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• แนะนำการใช้เส้นด้ายย้อมสีธรรมชาติในการทอผ้าหรือทำผลิตภัณฑ์งานฝีมือ • สร้างมูลค่าเพิ่มด้วยการออกแบบลวดลาย เทคนิคการมัดย้อม และการเล่าเรื่อง (storytelling)



ชื่อผู้รับเรื่อง	อาจารย์วิภาวี ศรีคะ,นางสาวอันสุตาริ กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ประชาชนทั่วไป,วิสาหกิจชุมชน
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) / ลงพื้นที่ (Work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางคุณพงษ์
รายละเอียดความต้องการ	• การแปรรูปกาแฟ และยกระดับกาแฟให้พรีเมียม
ที่อยู่	บ้านแม่วอง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	
E-mail	
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• เสนอแนวทางการปรึกษาด้านการแปรรูปกาแฟและการพัฒนาคุณภาพกาแฟสู่ตลาดพรีเมียม



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (นิติบุคคล)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) (Online)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสาวกมลฉัตร ศรีวิชัย
รายละเอียดความต้องการ	• การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำยาล้างจานอเนกจากสารสกัดมะแขว่นและต้นตะไคร้หอม • การยกระดับสินค้าและการสร้างฐานตลาด • การพัฒนาโลโก้และฉลากบรรจุภัณฑ์ • การทดสอบตลาด
ที่อยู่	143 ตำบลบ้านกาด อำเภอแม่วาง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	088-288804
E-mail	mild.kamonchat@gmail.com
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• พัฒนาโลโก้และฉลากบรรจุภัณฑ์ • การปรับสูตรน้ำยาล้างจาน • การขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ • การทดสอบตลาดและการหาตลาดที่เหมาะสมกับผลิตภัณฑ์ • ผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา UBI ระดับ Start-up



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย,นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายโกควินท์ ลือศักดิ์
รายละเอียดความต้องการ	การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารเสริมจากงาดำสำหรับสัตว์
ที่อยู่	296 หมู่ 5 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	096-3956640
E-mail	pokhawinmin@gmail.com
ผลการให้บริการคำปรึกษา	- การพัฒนาโลโก้และฉลากบรรจุภัณฑ์ - นำผู้ประกอบการเข้าปรึกษาหารือกับสัตวแพทย์ - การปรับปรุงสูตรให้มีความเหมาะสมกับสัตว์ - การขอจริยธรรมการขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ - การทดสอบตลาดและการสร้างฐานลูกค้า - ผู้ประกอบการเข้าร่วมโครงการหน่วยบ่มเพาะวิสาหกิจในสถาบันอุดมศึกษา ระดับ Pre-Incubation



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวอันสุตารี กันทะสอน
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายธนพจน์ คำชาติ
รายละเอียดความต้องการ	ผลิตภัณฑ์กระเป๋าจากใบหญ้าแฝก
ที่อยู่	87 หมู่ 4 ตำบลชีเหล็ก อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	096-3956640
E-mail	Dart152320@gmail.com
ผลการให้บริการคำปรึกษา	- การพัฒนาโลโก้และฉลากบรรจุภัณฑ์ - นำผู้ประกอบการเข้าปรึกษาหารือกับสัตวแพทย์ - การปรับปรุงสูตรให้มีความเหมาะสมกับสัตว์ - การขอจริยธรรมการขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในสัตว์ - การทดสอบตลาดและการสร้างฐานลูกค้า



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	เดินเข้ามาใช้บริการ (work in) (Online)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายรุจิสรรค์ ขูลีลัง
รายละเอียดความต้องการ	• การทำห้วเชื้อจากเห็ด • การแปรรูปจากเห็ดเป็นน้ำสกัดเข้มข้น
ที่อยู่	38 หมู่ 4 ตำบลงอบ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน
เบอร์โทรศัพท์	089-2613670
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• ผู้เข้ารับบริการได้รับความรู้เบื้องต้นเพื่อแก้ไขปัญหาการเพาะเห็ดและการแปรรูปจากเห็ด • กำลังดำเนินวางแผนเพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางอารีย์ ทรัพย์นำ
รายละเอียดความต้องการ	ยกระดับผลิตภัณฑ์กาแฟของวิสาหกิจชุมชน
ที่อยู่	40/3 หมู่ที่ 4 ตำบลเทพเสด็จ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	086-1180230
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายฉลอง กาฬพร
รายละเอียดความต้องการ	ยกระดับผลิตภัณฑ์น้ำผึ้ง
ที่อยู่	45/1 หมู่ที่ 6 ตำบลเทพเสด็จ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	082-8910140
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย,นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายผดุงเกียรติ ใจวงษ์
รายละเอียดความต้องการ	• การพัฒนารสชาติของกาแฟให้เป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ • การทำโลโก้และฉลากบรรจุภัณฑ์
ที่อยู่	หมู่ที่ 1 ตำบลห้วยแก้ว อำเภอแม่อน จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	063-0654643
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป • สนับสนุนงบประมาณให้ผู้ประกอบการเข้าคอร์สเรียน SCA Barista Skills กับคุณลลิตา สิริพิพุขทานนท์ (ครูอ้วน) เพื่อได้รับประกาศนียบัตรจากทาง SCA ซึ่งจะช่วยให้ผู้ประกอบการสามารถนำไปต่อยอดในธุรกิจได้



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย,นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	ว่าที่ร้อยหญิงปณิธาน ทองดรอ้า
รายละเอียดความต้องการ	- ยกระดับผลิตภัณฑ์สินค้า - การยืดอายุผลิตภัณฑ์ - พัฒนาบรรจุภัณฑ์
ที่อยู่	406 หมู่ 13 ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	085-0343917
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	- ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป - ผู้ประกอบการกำลังเตรียมวัตถุดิบเพื่อไปทดสอบการทอดที่วิสาหกิจชุมชนแคบหมูแม่แจ่ม



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย,นางสาวปรารถนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายทวีศักดิ์ อ่องศิริกุล
รายละเอียดความต้องการ	• การทำข้าวโพดขนิ้งแบบขงพร้อมดื่ม • การทำโลโก้และบรรจุภัณฑ์
ที่อยู่	212 หมู่ 4 ตำบลชีเหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
เบอร์โทรศัพท์	081-0251524
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• ผู้ประกอบการได้รับคำแนะนำการทำข้าวโพดขนิ้งแบบขงพร้อมดื่ม • พัฒนาโลโก้และบรรจุภัณฑ์ • ยื่นตรวจวิเคราะห์คุณค่าทางโภชนาการ



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย,นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางพิมพ์รัตน์ วัฒนศิริศิริกุล
รายละเอียดความต้องการ	• การยกระดับระดับผงแป้งกล้วยน้ำว้าดิบ • การทำโลโก้และบรรจุภัณฑ์
ที่อยู่	1/2 หมู่ 3 ตำบลสบเปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	087-1864673
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป • กำลังดำเนินการทำโลโก้และพัฒนาบรรจุภัณฑ์



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย,นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายธนดล พวงมะทา
รายละเอียดความต้องการ	การยกระดับสุรากลั่นชุมชน
ที่อยู่	9/3 หมู่ 3 ตำบลสบเปิง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	089-5297763
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวสกุลรัตน์ คำเจริญ,นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายพศิน อุดมพันธ์
รายละเอียดความต้องการ	• การจดทะเบียนเครื่องหมายการค้า • การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมสุนัข
ที่อยู่	122/1 หมู่ 1 ตำบลดอยเต่า อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	083-7666623
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย,นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสาวนลินทิพย์ บุญสังวาลย์
รายละเอียดความต้องการ	• การทำสถานที่ผลิต • การยกระดับพัฒนาสินค้าให้ได้รับมาตรฐาน • การขออนุญาตผลิตภัณท์สมุนไพร • การขอรับรองจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์
ที่อยู่	220/56 หมู่ 3 ถนนทางหลวงชนบท ตำบลสะลวง อำเภอมะริม จังหวัดเชียงใหม่ 50150
เบอร์โทรศัพท์	095-6865495
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• กำลังดำเนินการเขียนแบบแปลนและทำฉลาก เพื่อส่งให้สาธารณสุขจังหวัดตรวจสอบ ความถูกต้อง



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวี กาวิชัย
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางศรีไพร แก้วสร้อย
รายละเอียดความต้องการ	การปรับปรุงเตาสำหรับการต้มหน่อไม้
ที่อยู่	59 หมู่ 1 ตำบลท่าแม่ลอบ อำเภอแม่ทา จังหวัดลำพูน
เบอร์โทรศัพท์	089-8542310
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย,นางสาวปรารธนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางทองเหรียญ เชื้อมูล
รายละเอียดความต้องการ	• การแปรรูปสมุนไพรเพื่อยกระดับวิสาหกิจชุมชน
ที่อยู่	14 หมู่ 2 ตำบลเมืองเก่า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	083-3227456
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป • นำตัวอย่างใบชาในพื้นที่มาหมัก เพื่อลองทดสอบทำผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากใบชา



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นายเกรียงศักดิ์ นามวงศ์พรหม
รายละเอียดความต้องการ	• การผลิตและการแปรรูปชาอัสสัม • การนำกลิ่นวานิลลามาสีในกลิ่นชา
ที่อยู่	43 หมู่ 4 ตำบลเมืองเก่า อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	095-4521477
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป • นำตัวอย่างใบชาและวานิลลา ดำเนินการทดสอบสกัด



ชื่อผู้รับเรื่อง	ผศ.ดร.นักสิทธิ์ ปัญโญใหญ่, นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสาวนิตาห์รัช ลำเลิศ
รายละเอียดความต้องการ	- กระบวนการทำงานข้าวพองอบกรอบ - การแปรรูปใหม่อีกรุ่นเพื่อเพิ่มมูลค่า
ที่อยู่	209 หมู่ 8 ตำบลจอมหมอกแก้ว อำเภอมะนัง จังหวัด เชียงราย
เบอร์โทรศัพท์	080-7027895
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	- ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป - ผศ.ดร.นักสิทธิ์ ปัญโญใหญ่ได้ให้คำแนะนำเบื้องต้นเกี่ยวกับการทำข้าวพองอบกรอบ และให้ผู้ประกอบการดำเนินการทดสอบทำ



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย, นางสาวปรารถนา ปรารมภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางสาวรัศมีกานต์ ค่วยเทศ
รายละเอียดความต้องการ	การทำขนมจีนน้ำเงี้ยวแบบกึ่งสำเร็จรูปโดยใช้กระบวนการฟรีซดราย
ที่อยู่	186/1 หมู่ 4 ตำบลขี้เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	095-7014983
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	- ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป - ทดสอบการทำสูตรขนมจีนน้ำเงี้ยวกึ่งสำเร็จรูปจำนวน 3 สูตร



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย, นางสาวปรารธนา ประมรภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางเนตรนภา เจียตระกูล
รายละเอียดความต้องการ	การปรับสูตรน้ำพริกข่า เพื่อทดสอบกระบวนการพรีชดราย
ที่อยู่	38 หมู่ 4 ตำบลบ้านแม อำเภอสันป่าตอง จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	084-6177435
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	ผู้ประกอบการได้มีการปรับสูตรและทดสอบพรีชดรายน้ำพริกข่า เห็ดนึ่ง จั๊นนิ่ง เห็ดถอบนึ่ง



ชื่อผู้รับเรื่อง	นางสาวพรรณรวิ กาวิชัย, นางสาวปรารธนา ประมรภ์
เข้ารับบริการ	ให้คำปรึกษา
ประเภทลูกค้า	ผู้ประกอบการ (บุคคลธรรมดา)
ประเภทการรับเรื่อง	ลงพื้นที่ (work out)
ชื่อ - สกุล ผู้ขอรับบริการ	นางทินดา วิริยะปัญญากุล
รายละเอียดความต้องการ	• ผลิตภัณฑ์กล้วยหอมสดได้มีความเหม็นหืน • อายุการเก็บรักษา • บรรจุภัณฑ์
ที่อยู่	44/6 หมู่ 8 ตำบลสันผีเสื้อ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่
เบอร์โทรศัพท์	086-1973586
E-mail	-
ผลการให้บริการคำปรึกษา	• ผู้เข้ารับเรื่องบริการได้รับฟังปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการ เพื่อหาแนวทางในการแก้ไขและช่วยเหลือผู้ประกอบการต่อไป • กำลังรอดทดสอบการทอดโดยการใช้หม้อทอดน้ำมัน เพื่อแก้ไขปัญหาในเรื่องความเหม็นหืนและอายุเก็บรักษา





รายชื่อ ผู้เข้ารับบริการ

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
1	นางสาวพรทิพย์ วงศา	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
2	นางสาวคณอง กุลุชิต	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
3	นางสาวอัมพร อาภา	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
4	นางสาวศศิภานต์ อาภา	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
5	นางสาวเบญจมาศ แก้วบุญสุตร	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
6	นายกิตติคุณ อนุกุล	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
7	นายวิชณกร พงษ์เย็น	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
8	นายสมาน พงษ์เย็น	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
9	นางสาวมินา กุลุชิต	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
10	นางสาวมาลี กุลุชิต	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
11	นายณัฐพล กรวิชัยวาลย์	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
12	นางสาวกันยา กุลุชิต	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
13	นายพนมยา สาหร่าย	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
14	นางสาวเกศดา จีจะมั่ง	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
15	นายวิจิตร วงศา	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
16	นายประพัฒน์ จีจะมั่ง	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
17	นายสุวรรณ์ ชมชื่น	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
18	นางนิตยา อาภา	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
19	นางวันดี สุริยา	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
20	นางสาวนวลนารา คำคล่อง	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
21	นางวิไลวรรณ ไชยว่อง	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
22	นางจันทนา ชมชื่น	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
23	นางบุญเรือง เชียงจัน	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
24	นางสุพรรณ ไกรสอนสุนทร	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่		✓
25	นางจันติ ปู่วัน	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
26	นางสุพิศ บุญมี	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
27	นางเฉลียว วิไล	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
28	นางศิริวนา วิสัย	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
29	นายศักดิ์กรินทร์ ชัยทา	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
30	นางวิไล ทาวีราช	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
31	นายมงคล อุดธิมา	ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
32	นายสุรชาติ กะหลู่	ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
33	นายเกรียงไกร ตาดี	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
34	นางแพรวพรรณ หน่อเทพ	หัวไร่เม้งโต	✓	
35	นางบัวจันทร์ บัวสร้อย	บ้านปางมะเกลือ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
36	นางลาดวน โพนะ	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
37	นางสาวณัฐชา พุ่มส้ม	บ้านแม่โคไร่ ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
38	นางเสาร์ อาภา	บ้านแม่โครี ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
39	นางบัวควา วงศ์คา	บ้านแม่โครี ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
40	นายจักรพัทธ์ ตะฮี่	บ้านแม่โครี ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
41	นางอุษา บัวสา	บ้านปางมะกกล้วย ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
42	นางคามูล วงศา	บ้านแม่โครี ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
43	นายณัฐพล คามินวาล	บ้านแม่โครี ตำบลป่าแป๋ จังหวัดเชียงใหม่	✓	
44	นางสาวกมลฉัตร ศรีวิชัย	143 ต.บ้านกาด อ.แม่ว่าง เชียงใหม่		✓
45	นายโกควินท์ ลือศักดิ์	296 หมู่ 5 ต.สันทรายน้อย อ.สันทราย จ.เชียงใหม่		✓
46	นายธนพจน์ คาซิติ	87 หมู่ 4 ต.ชี้เหล็ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่		✓
47	นายรุจิรศักดิ์ ขูลิสัง	38 หมู่ 4 ตำบลงอบ อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน		✓
48	นางอารีย์ ทรัพย์นา	40/3 หมู่ที่ 4 ต.เทพเสด็จ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่		✓
49	นายฉลอง กาฬาร	5/1 หมู่ที่ 6 ต.เทพเสด็จ อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่		✓
50	นายผดุงเกียรติ ใจวงษ์	หมู่ที่ 1 ต.ห้วยแก้ว อ.แม่ฮอน จ.เชียงใหม่		✓
51	ว่าที่ร้อยหญิงปณิธาน ทองครอ่า	406 หมู่ 13 ต.ป่าไผ่ อ.สันทราย จ.เชียงใหม่		✓
52	นายทวีศักดิ์ อ่องศิริกุล	212 หมู่ 4 ต.ชี้เหล็ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่ 50180		✓
53	นางพิมพ์รัตน์ วัฒนศิริศิริกุล	1/2 หมู่ 3 ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่		✓
54	นายธนดล พวงมะทา	9/3 หมู่ 3 ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่		✓
55	นายพศิน อุดมพันธ์	122/1 หมู่ 1 ต.ดอยเต่า อ.ดอยเต่า จ.เชียงใหม่		✓
56	นางสาวนลินทิพย์ บุญสังวาลย์	220/56 หมู่ 3 ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่		✓
57	นางศรีไพร แก้วสร้อย	59 หมู่ 1 ต.ท่าแม่ลอบ อ.แม่ทา จ.ลำพูน		✓
58	นางทองเหรียญ เชื้อมูล	14 หมู่ 2 ต.เมืองเก่า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่		✓
59	นางสาวเนตรนภา เจียรตระกูล	บ้านแม่ อ.สันป่าตอง จ.เชียงใหม่		✓
60	คุณนิรชา จันทรหอม	43 หมู่ 2 ต.ป่าซาง อ. ดอกคำใต้ จ.พะเยา		✓
61	นายเกรียงศักดิ์ นามวงศ์พรหม	43 หมู่ 4 ต.เมืองเก่า อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่		✓
62	นางสาวนิสาห์รัช ลำเลิศ	209 หมู่ 8 ต.จอมหมอกแก้ว อ.แม่ลาว จ.เชียงราย		✓
63	นางสาวรัศมีกานต์ ค่วยเทศ	186/1 หมู่ 4 ต.ชี้เหล็ก อ.แมริม จ.เชียงใหม่		✓
64	นางทีนดา วิริยะปัญญากุล	44/6 หมู่ 8 ต.สันผีเสื้อเมืองเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่		✓
65	คุณเสาวนีย์ นิษฐ์อนกร	234 ต.หนองควาย อ.หางดง จ.เชียงใหม่		✓
66	นางสาวสุกัญญา แก้ววรรณ	บ้านสะลวงนอก ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
67	นางอุสาพรรณ รุ่งศักดิ์รัตนนา	บ้านสะลวงนอก ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
68	นางสาววลัยพร แสงย่าง	บ้านสะลวงนอก ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
69	จักรกฤษณ์ บุญตัน	บ้านสะลวงนอก ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
70	พัชรพล ทองมูล	บ้านสะลวงนอก ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
71	พันธิธิดา ยอดคา	บ้านสะลวงนอก ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
72	พิมพ์มาดา คาหล่อใจ	บ้านสะลวงนอก ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
73	นางสาวบัณฑิตา ทาเพียร	บ้านสะลวงนอก ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
74	ธนกฤษ ปรียญาภัทรสกุล	บ้านสะลวงนอก ต.สะลวง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
75	สุธินันท์ ชันแก้ว	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
76	นายจักรพงษ์ เตรธรรม	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
77	พิภัส ตาสาย	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
78	ภักพร แซ่ฉั่ว	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
79	วิมล ก้องหนาไพโรจน์	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
80	รุ่งนภา แสงท้าว	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
81	ปริญญารัตน์ จะแสง	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
82	ปริญญ์ ยอดเพชร	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
83	อรอินทร์ ปัญญาเลิศ	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
84	กิจเจริญ พรหมปัญญา	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
85	กรณิศ อินตา	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
86	พิพัฒน์ เทพอึ้ง	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
87	ดาวิส เตชะเลิศพนา	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
88	ปัญญา คาสือ	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
89	จิตติศักดิ์ สมสุข	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
90	จิตรกร โตนะ	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
91	การุณย์ ยิ้มง่าย	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
92	กิตติศักดิ์ คงธรรมาสายชล	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
93	บัวแก้ว คาทอน	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
94	ธณัฐณีย์ เกษมงคลทรัพย์	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
95	อานนท์ ลุงปาน	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
96	พิสิักษณ์ เมียะอุ	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
97	พิทักษ์ แซ่เผ่า	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
98	ศรวิน ไทยใหม่	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
99	ศุภกฤษ บุญทา	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
100	ธนพงษ์ จะเหมาะ	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
101	วิชัย แซ่ม้า	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
102	ปริญญ์ นาละตะ	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
103	นางสาวภนาโสภา มหาวงค์ทอง	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
104	นางสาวประทุมมา ภาคบุญเรียง	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
105	นางอุมาพรรณ รุ่งศักดิ์รักษา	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
106	นางสาวเจนจิรา สุขคา	บ้านสะลงนอก ต.สะลง อ.แมริม จ.เชียงใหม่	✓	
107	นายสายันต์ น้อยนาเอม	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
108	นางสาวศุภิสรา สะเอียบคง	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
109	นายหักพร พื้กา	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
110	นายวรวิทย์ คามูล	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
111	นายกิตติรัตน์ เสาธรรม	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
112	นายธนกฤต ณะะวัง	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
113	นายสุรินทร์ ไทะยา	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
114	นางสาวบงกช เพ็ญมาตรี	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
115	นางสาวเสาวลักษณ์ ศรีวิชัย	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
116	นางบุญนาค ศรีเที่ยง	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
117	นายทวีศักดิ์ เบาธรรม	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
118	นางสาวจตุพร โกศลกาญจน์	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
119	นางสายทอง ปิ่นแก้ว	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
120	นางเกษณีย์ หมื่นตุมพงค์	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
121	นายจิรเดช ปันหมี่	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
122	นางณภัทร นันทธรรักษ์	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
123	นางศรีบุตร ใจยาว	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
124	นายปรีชา คันยง	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
125	นายนพพร ศรีธรรม	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
126	นางแสงจันทร์ บุญกลาง	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
127	นางโยสุ พิษิตปัญญาคุณ	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
128	นางสาวอภิญา สีนตื้อ	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
129	นายณัฐวิทย์ ละมูล	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
130	นายเนวล วัคจันทร์	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
131	นางวันเพ็ญ พิมพ์เสน	ต.หนองหอย อ.เมือง จ.เชียงใหม่	✓	
132	นายสุนทร วา่งเป้ง	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
133	นางสังวรรณ คันทา	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
134	น.ส.กฤษฎาภรณ์ วันศรี	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
135	นางจันทา วงศ์ธรรมคุณ	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
136	นางสงศรี สุริยะจิตร	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
137	นางจาเนียร วันศรี	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
138	นางสุธี วา่งเป้ง	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
139	นายสุคา จันยาสา	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
140	นายสุพรรณ วันศรี	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
141	นางวิจิตรา ชันคา	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
142	นายสมพร วา่งเป้ง	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
143	นางพาณี ปัญญาเงิน	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
144	นางศรีพร จันยาสา	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
145	นางอาพร บุญผั้ว	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
146	นายกิตติภพ ชันคา	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
147	นางจันทร์เพ็ญ ท้าวศรี	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
148	นายณรงค์ วงศ์สา	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
149	นายแก้ว เรือนแก้ว	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
150	นายบุญส่ง	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
151	นายบุญเรือน วงศ์สา	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
152	นางนงคราญ เชื้อเมืองพาน	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
153	นายธานี จักขุเรือง	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
154	นายวีระ เต๊ะแยง	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
155	นายชาติรี ปัญญาเงิน	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
156	นางนงเยาว์ คาทัน	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
157	นายสุพจน์ ชันศรี	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
158	นางเกษร อักษรรัตน์	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
159	นายสมพงษ์ เตปินยะ	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
160	นางชัยบุญภาค กิ่งแก้ว	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
161	นายอาทิตย์ บุญช่วย	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
162	นางสาวจิตติพิสุทธิ์ โพธิ์ตรกฤษ	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
163	นายกองคำ แสงเรือน	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
164	นางสาวชุดิภาณูจน์ ทาเกิด	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
165	นายธัญญา นานะ	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
166	นายนิรุทธิ์ สุขสาราญ	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
167	นายคัมภีร์ แสงเรือน	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
168	นายนิกร ณ นาพล	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
169	นางจาลอง แสงเรือน	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
170	นางบัวเร็ว ทารณ	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
171	นางเสาร์แก้ว ประสงค์ทรัพย์	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
172	นายสุธรรม ท้าวคา	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
173	นางสาวจันทนา อุ่มนาง	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
174	นางผัด ทิพลังการ	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
175	นายมงคล ทิพลังการ	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
176	นายมนัส บุญผืน	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
177	นายสงกรานต์ ท้าวคา	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
178	นายจารัส ท้าวคา	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
179	นายฉันทชัย การมี	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
180	นายสนสุข ต้อนรับ	บ้านแม่ว่อง อ.แม่ออน จ.เชียงใหม่	✓	
181	นายปรีดา นาพา	บ้านทุ่งยั้ง ต.กิดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
182	นายสุริ แสนคา	บ้านทุ่งยั้ง ต.กิดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
183	นายคำกอง ไช่จ้าง	บ้านทุ่งยั้ง ต.กิดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
184	นายชาญชัย ศิริพนากุล	บ้านทุ่งยั้ง ต.กิดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
185	นางสาวนาติด จะอู	บ้านทุ่งยั้ง ต.กิดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
186	นางหมื่นสุ บัวโหล	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
187	นางอาแพ อาโผะ	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
188	นางอาศัย โอะหมุ่	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
189	นางอะเคอะ โอะหมุ่	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
190	นางเอี้ย จะอู	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
191	นางสาวนาแะ จะอู	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
192	นายจะพะ จะแพะ	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
193	นางอาลี จะอู	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
194	นางอามุ่ย ป่อสาม	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
195	นางสาวศรีพร โอยู	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
196	นางหมื่น ช้างจา	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
197	นางสาวสุดา อาแน	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
198	นางมีจ้าย จะแพะ	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
199	นายอาหมื่น แสงจา	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
200	นางสมปอง พงศ์พัฒนาเกียรติ	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
201	นายปิยะบุตร จะอู	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
202	นางนาญ โอฮาน	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
203	นางนางกอ โอฮาน	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
204	นางนิภา โอฮาน	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
205	นางวรรณ จะจี	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
206	นางนาสอ จะอู	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
207	นางสาวนาที จะมี	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
208	นางสาวนารี โอไว	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
209	นายเกียรติศักดิ์ ไนคา	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
210	นายจะนะ จะจี	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
211	นางสาวกัญญา จะแพะ	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
212	นายจักรพงศ์ หนะจู	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
213	นางสาวแสงเดือน อะแมง	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
214	นางสาวอาไฟ จะจี	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
215	นางสาวนาแสง โอโหล	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
216	นางนาอิ โอโหล	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
217	นายจะมู จะแพะ	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
218	นายกฤษฏา จะปือ	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
219	นางจิราพรรณ ทิมทอง	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
220	นางแสงจันทร์ จะอู	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
221	นางสาวสุภารัตน์ แซ่จา	บ้านทุ่งยั้ง ต.กุดช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
222	นายจาริส อูสา	บ้านสบเป็ง ต.สบเป็ง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
223	นางสาวพลกต อินตา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
224	นายวุฒิพงษ์ ไหมเฝย	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
225	นางสาวธิดารัตน์ นนที	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
226	นางพิมพ์รัตน์ วัฒนศิริศีกุล	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
227	นางศรีนวล ไชยศรี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
228	นางศรีพลอย มาลา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
229	นายศตวรรษ สมกัน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
230	นายคั้ง อาทิ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
231	นางเพ็ญ ชิงปิ่น	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
232	นางฉวีวรรณ แก้วเสมอใจ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
233	นางบุษบา บ้านเกิด	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
234	นางธัญพร คงทวีบุญ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
235	นางสาวโสภิต ผันผิน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
236	นางบัวบาน ดอนเปล่ง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
237	นางจันทร์แรม พวงมะทา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
238	นางเสาร์แก้ว โปรา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
239	นางอารีรัตน์ ไชยวรรณ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
240	นางอวยพร อภิวงศ์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
241	นายปวิศ อาชนิ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
242	นางปอน อินทร์ตัน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
243	นางวรรณ เขียวงาม	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
244	นางศรีพรรณ จันทร์บุลี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
245	นางรจนา แสงสุวรรณ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
246	นางสาวกัศรา รูปเทียน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
247	นางสุภา ราชญา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
248	นายธนศักดิ์ พุทธธรรมชัย	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
249	นางคาหน้อย พุทธธรรมชัย	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
250	นายไพศาล ห้วยสวัสดิ์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
251	นางนิตยา ศรีทา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
252	นายคารณ บุญสิทธิ์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
253	นางบัวผัน สุตี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
254	นายสมพงศ์ บุญศรี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
255	นายธนพงศ์ แสงสุวรรณ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
256	นางนิตยา สะวัง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
257	นายระวิชัย สุริยะวงศ์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
258	นางอัจฉริญา ทองสุข	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
259	นางชนิดสิริ ใจสุ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
260	นางบัวบาน ศิริคา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
261	นางวัชรธรรม บุญธรรม	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
262	นางอาไพ อินปัน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
263	นางสุดา นามล	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
264	นางศรีทอง ใจโสด	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
265	นางลัยวรร แก้วมณี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
266	นางคาเอ้อย จดทรง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
267	นางพรทนา ม่วงมัน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
268	นางสุภาพ พรหมปัญญา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
269	นางม่องศรี รัตนพร	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
270	นางราพิง แยงดับ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
271	นางสาวปรีชา คีวดวงตา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
272	นางสุพัตรา สุตย	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
273	นางดวงกมล ทากิน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
274	นายบุญช่วย มณี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
275	นางกัลยา พวงกละ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
276	นายเปรมฤดี ต๊ะวงศ์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
277	นางพรณี เขียวออน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
278	นางรุ่งอรุณ จันทร์แสง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
279	นางนกแก้ว มณี	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
280	นางจาเรียง นันติ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
281	นางรัชนี นันติ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
282	นางวิไลย์ วังทูลย์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
283	นายสุริย์ ทักฉิม	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
284	นางโสภา อาษานิ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
285	นางโสภา มาละนะ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
286	นางมณณาดา ศรีคารง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
287	นางเพ็ญศรี กสิการ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
288	นายสมพร นันทหล้า	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
289	นาอุไร บุญเปิง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
290	นางสุดา สะออนคาย	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
291	นางสาวพิลาวัลย์ ใจซื่อ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
292	นางจาเรียง โคค่อง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
293	นางเพ็ชร สำเมือง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
294	นางรจนา แสงสุวรรณ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
295	นางสุนา สมจักร	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
296	นางชุดมณฑน เลิศปัญญา	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
297	นางศรีนวน ประสิงห์	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
298	นางอาพร บรรณียาก	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
299	นางเหรียญทอง คาคง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
300	นางนงเยาว์ สมจักร	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
301	นางศรित्र จีรัง	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
302	นายเกรียงชัย ศรีนวล	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
303	นางศรित्रอน อินทะ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
304	นางณัฐวรรณ จันทน์นวล	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
305	นางอาภาเปียงใจ	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
306	นายนิคม รูปเทียน	บ้านสบเปิง ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
307	นางอรพิน พนางามเลิศ	23 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
308	นางกัลยา ธาณีพัฒน์อรุณ	170 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
309	นางสาวซุมพร พิทักษ์ทรงวุฒิ	5 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
310	นางกอบแก้ว คุณาสรณ์กุล	10 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
311	นางสาวสุนิสา นิรมลณพอล	135 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
312	นางนิภาพร สัตย์เชื้อ	140 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
313	นางสาวกัญญาณัฐ ปัญญาสกุล ขาว	150 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
314	นางอัมโพ ดั่งอมรกุล	42 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
315	นางสุดาพร จันทยุทธ	62 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
316	นางสนี อัครธรรมกุล	87 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
317	นางจินตนา ชื่นสุขพากเพียร	94 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
318	นางสาวโสภา พิทักษ์ทรงวุฒิ	5 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
319	นางสาวไมพร ศิริพัฒน์ศิริ	172 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
320	นางสาวนิภาพร อ้นพรประทาน	3 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
321	นางปทุมพร วิทยวัฒน์วันชัย	31 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
322	นางหล่อสา เจริญวนากุล	43 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
323	นายอัศนี เจริญสุขชีวี	49 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
324	นางอัมพร วิทยวัฒน์วันชัย	หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
325	นางหน่ออี เจริญวนากุล	43 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
326	นางทิบมะะ ขุติมันต์ศิริกุล	51 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
327	นางแสงจันทร์ วิทยวัฒน์วันชัย	31 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
328	นางพนิศา มงคลวาท	52 หมู่ 17 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
329	นางรุ่งนภา กิจวรรณศิลป์	99 หมู่ 17 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
330	นางแปง วิทยวัฒน์วันชัย	49 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
331	นางสาวอรนุช ดีเดื่อ	58 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
332	นางสาวอาภา อ้นพรประทาน	158 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
333	นางมาลี ศิริพัฒน์ศิริ	172 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
334	นางสาวคาราพร พิทักษ์ทรงวุฒิ	5 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
335	นางสาวสุนารี อินตา	113 หมู่ 9 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
336	นางสาวนิภาพร ชุตินทรนหม	1 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
337	นางสาวสิริลักษณ์ กิตติรุ่งวัฒนา	26 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
338	นางสาวสุทธิพร กิตติรุ่งวัฒนา	26 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
339	นางสาวณิชากร แสงสีผิว	5 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
340	นางสาวเพ็ญภา จตุรเลิศวรกุล	1 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
341	นางสาวธิดา พิทักษ์ทรงวุฒิ	5 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
342	นางสาวลัดดา พิทักษ์ทรงวุฒิ	5 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
343	นางสาวศิริพร ปัญญาอรุณโรจน์	157/2 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
344	นางสาวสุกัญญา วัชรกุลชา	56 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
345	นายประมวล บุขกรงามเลิศ	101 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
346	นางวอติ ธาณพัฒน์นาอริญ	170 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
347	นางสาวผกาพรรณ กิตติรุ่งวัฒนา	26 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
348	นางผ่องพรรณ แกตุ	154 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
349	นางจำพูน อัญพรประทาน	35 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
350	นางอรุณี อัญพรประทาน	35 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
351	นางเจนจิรา เชิดศักดิ์ชัยกุล	8 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
352	นางพัชราพร อัญพรประทาน	35 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
353	นายสุพล กล้านรงค์เกื้อ	72 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
354	นางธารินี มาลีการณกิจ	72 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
355	นายณัฏ อริยภูมิสุวรรณ	5 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
356	นางสาววิภาดา ธรรมเกิดทรัพย์	5 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
357	นายวรุตม์ ว่องอนันต์	97 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
358	นางสาวดวงดาว คุนพลชายชาญ	97 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
359	นายวินัย ปรีชาพาไพโร	124 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
360	นางสาววรินยา มัจฉาศิริรัตน์	124 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
361	นายบรรพต แจ่มรัตนสุวรรณ	71 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
362	นางสาวสุธิดา ไพธแสนอุดม	91 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
363	นายประภาพร จตุพรเรืองรอง	189 หมู่ 11 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
364	นางสาวจันทร์ทิพย์ สัตย์เชื้อ	89 หมู่ 2 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
365	นางสาวนุสรา สุวรรณชลธิ	129 หมู่ 12 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
366	นางสาววิจิตา พัฒนาพงษ์	162 หมู่ 12 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
367	นางสาวจิตยา กฤตพรสูงส่ง	30/2 หมู่ 3 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
368	นางสาวชัยณัฐ มาลีการณกิจ	133 หมู่ 3 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
369	นายยุทธพงษ์ บุญรัตนไพโร	135 หมู่ 10 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
370	นางสาวมานิกา มณีปราการ	125 หมู่ 12 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
371	นายวศิน อ้นพรประทาน	35 หมู่ 14 ต.แม่่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
372	นายธีรศนย์ เจริญสุขีวี	49 หมู่ 12 ต.แม่่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
373	นายธนกฤต บัวสา	127 หมู่ 4 ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
374	นายกิตติกานต์ ญาณปัญญา	127หมู่4 สบเปิง แม่แตง เชียงใหม่ 50330	✓	
375	นายภูริวัฒน์ หว่าสิริวงศ์	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
376	นายชยานันต์ หมั่นโป	14 บ้านช้างแม่แตง เชียงใหม่ 50150	✓	
377	นางสาวจิตราภรณ์ ถาวรวิจิตร	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
378	นางสาวปานทิพย์ แบ่งตา	76หมู่10 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150	✓	
379	นายภรณ์ณู เอกชัยวิรุฬ	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
380	นางสาวภคพร พนมมาศอนันต์	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
381	นางสาวอ้นพร ตาบสีทอง	127หมู่ 4 ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
382	นายธนศพล สิริณฤการ	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
383	นางสาวณัฐธินิชา สิ้นลี	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
384	นางสาวโคมไพแสง อุบนันท์	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
385	นางสาวสายใยรัก แซ่ลิ้ม	9/1 หมู่2 ต.บ้านช้าง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150	✓	
386	นางสาวพิมพ์ลดา สรรพอุดมชัย	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
387	นายนิรุต ศิริบูรณ์	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
388	นายอัมรินทร์ ทิพย์ปันทอง	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
389	นายพินิจ เลาเผ่า	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
390	นางสาวพรธิรา ลือแดง	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
391	นายภูตะวัน ใจซื่อ	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
392	นายจิรพัส สรรพอุดมชัย	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
393	นายเจอรชอม คัลเลอร์ มัหมัด	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
394	นายพริษฐ์ ลี้มงคลเลิศ	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
395	นางสาวฟ้าใส ช่วงเมืองปึก	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
396	นางสาวไศรดา วิวัฒน์วิทยา	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
397	นางสาวอรกัญญา เกื้อชินคุปต์	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
398	นางสาวอัมพร แซ่หาง	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
399	นายกฤษณ์ สิริธนาภักดิน	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
400	นายโยเอล วิวรรณรัตนชัย	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
401	นายวิรุฒย์ จีจะมั่ง	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
402	นางสาวพรทิพย์ อุดมธนาพงษ์	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
403	นายวุฒิภูมิพงษ์ กวยรักษา	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
404	นางสาวศิริวรรณ สิ้นขาว	166/1หมู่1ปางฮ้าง ต.สบเปิง อ.แม่แตงเชียงใหม่	✓	
405	นางสาวขวัญฤดี ตามิ	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
406	นางสาวนันทชา อีระประพทุทธิ์	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
407	นางสาวนันทพร มลัยจิต	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
408	นายสุกสะหวัน จันทะจัก	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
409	นางสาวมนัชญา จักรสมศักดิ์	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
410	นายศุภกฤต แซ่มัว	23/ซ หมู่ 8 ต.บ่อ อ.เวียงแก่น จ.เชียงราย	✓	
411	นางสาวเยาวภา แซ่หาญ	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
412	นางสาววรรณพร โชติกิจ	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
413	นางสาวณัฏฐา เนติภูธร	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
414	นายพิพัฒน์ พิชิตศิริ	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
415	นายพิภัทร จันสว่าง	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
416	นายภูรินทร์ แสนซึ้ง	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
417	นายจณลักษณ์ โดงเย็น	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
418	นางสาวลินดา พวงแสงสองสี	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
419	นางสาวพิตา จะสือ	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
420	นางสาวภาวิณี ถนอมรุ่งเรือง	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
421	นายธีรศักดิ์ ทรงสกุลสวัสดิ์	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
422	นางสาวอุรัสยา แซ่ย่าง	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
423	นายสาระวิน สารไชย	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
424	นางสาวมณฑราทิพย์ เลาสี	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
425	นางสาวรุ่งนภา ปินตา	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
426	นางสาวชนินันท์ กวินสกุลไพร	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
427	นางสาวลักขิกา แซ่ย่าง	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
428	นางสาวพรรณไพร แซ่หลอ	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
429	นางสาวณัฐธินิชา ขาวม่อง	138/1 ต.ป่าแป๋ อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่ 50150	✓	
430	นางสาวนุจรินทร์ เราเท่า	71หมู่ 5 ต.โป่งสา อ.ป่า จ.แม่ฮ่องสอน 58130	✓	
431	นางสาวนัทธกาญจน์ ศุทธวีร์ กิตต์	บ้านเลขที่ 75/1 ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
432	นางสาวเกศนันทา ปันทนา	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
433	นางสาวจันทกา ย่างไพศาล	95 หมู่ 21 อ.เชียงคำ ต.ร่มเย็น จ.พะเยา	✓	
434	นายธนพงษ์ วงศ์ไชยพศ	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
435	นางสาวกัญญาพัชร แพ่งพาง	14/6 ต.สถาน อ.เชียงของ จ.เชียงราย	✓	
436	นางสาวณัฐธิดา แพ่งพาง	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
437	นายภาณุภูมิ แซ่ย่าง	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
438	นายชาณุวุฒิ แซ่ฟ้า	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
439	นายณัฐเศรษฐ์ กมลาสน์กมฺพ	รร.เชียงใหม่มัธยม ต.สบเปิง อ.แม่แตง จ.เชียงใหม่	✓	
440	นางสาวณณณล ศรีวิชัย	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
441	นางสาวสุภาพ แสงศาสดรา	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
442	นายวรเชษฐ์ วรเวชกุล	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
443	นายจิตตกร สุยะ	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
444	นายชิษณุชา บุญกาเหน็ด	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
445	นางสาวปาริฉัตร ชื่นทนต์ ไชยเทพ	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
446	นางสาวเสาวลักษณ์ พงษ์โสศ	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
447	นางสาวเจนจิรา โพธิ์จันทร์	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
448	นางสาวภัทรามรณ์ กาสันต์	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
449	นางสาวทักษอร นันต์เกษม	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
450	นายประวันวิทย์ วงวิน	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
451	นายสมพงษ์ ศรีมูล	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
452	นางสาวอรพรรณ จันทร์ดีะก่อง	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
453	นางสาวปริยาภรณ์ แสงเรือน	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
454	นายธีรานนท์ ปาสุธรรม	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
455	นางสาวทิพย์สุคนธ์ ฝ่ายลิพล	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
456	นายกัมพล จุ่มปาทอง	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
457	นายนิกร นาดีะป่า	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
458	นายมงคล อินตา	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
459	นางสาวชลินดา กุลสุพรรณรัตน์	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
460	นายต๋อยจำ วนาภิรม	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
461	นางสาวมาลี แซ่เผ่า	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
462	นายสัชญา ปัญญรัตน์	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
463	นางสาววันดี แซ่กือ	อุทยานหลวงราชพฤกษ์ จ.เชียงใหม่	✓	
464	นายชัยวรรณ กระจำงัดวิไล	192 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
465	นายโชคชัย เลิศรุ่งอมรวงศ์	240 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
466	นายเทพเทือน พนารัตนวงศ์	83 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
467	นายเทพเทือน คุณวุฒ	24 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
468	นายจุมพล วันเพ็ญงามเลิศ	34 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
469	นายเจตพันธ์ ขวลิตพงษ์ไพร	102 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
470	นายเมื่อนะทุ ขวนชื่นอรุณแสง	50 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
471	นายธงชัย จิตไผ่ความเพียร	37 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
472	นายเพชร ขวนชื่นอรุณแสง	184 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
473	นายอภชาติ วันเพ็ญงามเลิศ	68 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
474	นายเอกชัย คารมศิลป์ชาญชัย	ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
475	นายปกรณ์ คารมศิลป์ชาญชัย	ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
476	นายเริงชัย สุวรรณชลธิ์	ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
477	นายจารึก อีราพรกุล	ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
478	นายชูศักดิ์ กระจำงัดวิไล	ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
479	นายแบง่ทุ กระจำงัดวิไล	ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
480	นายสิบทอง กัลยาณเลิศ	ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
481	นายเอนก ปลุกเงิน	ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
482	นายพรชัย เมธาปราศเปรื่อง	ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
483	นายวิรัตน์ ความศิริมีขานาญ	ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
484	นางสาวธีราพร ใจตุม	สวพส.	✓	
485	นางสาวจุฑามาศ มะขาม	สวพส.	✓	
486	นางสาวทัศนีย์ สิงห์คำ	สวพส.	✓	
487	นางสาวกัญญาณัฐ ทาสี	สวพส.	✓	
488	นางสาวกมลวชน เมฆมนต์	ศูนย์พัฒนาราชภูมรบนพื้นที่สูงเชียงใหม่	✓	
489	นายปรพล แจ่มตรง	ศูนย์พัฒนาราชภูมรบนพื้นที่สูงเชียงใหม่	✓	
490	นางสีดา พิชรสิริโยธิน	ศูนย์พัฒนาราชภูมรบนพื้นที่สูงเชียงใหม่	✓	
491	นางรัตนภรณ์ สิทธิคงชื่น	99 ม. 4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
492	นางสุนทรี กรอบดวงใจ	191 ม. 4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
493	นางเสารค่า แสงผิว	13/1 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
494	นางส่องแสง สติยคุณเลิศล้ำ	111 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
495	นางทัศนีย์ ทวนธง	29 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
496	นางวันเพ็ญ ชุตติพรสวัสดิ์	91 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
497	นางจันทร์ภัทร์ รัตนเจริญวิทยกุล	21/2 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
498	นางวิไลวรรณ สุนันต์ธรรม	134 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
499	นางฉัตรดาพร สุนันต์ธรรมกุล	4 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
500	นางวาโพ วรปัญญากุล	202 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
501	นางลดาวัลย์ ส่งเสริมรักษาไพร	57 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
502	นางอุบลวรรณ สุนันต์ธรรมกุล	157 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
503	นางสุพัตรา ชุมพลก้องสกุล	149 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
504	นางเสาวลักษณ์ แสงสีเสียง	187 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
505	นางรัตนา สาทอนาคา	231 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
506	นางจิตติรียาน์ แสงกระจ่างเรือง	173 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
507	นายนันทพงศ์ สิทธิจิริง	152 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
508	นางอิริณพร สิทธิจิริง	50 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
509	นายรุ่งโรจน์ พิซิดไพรพนา	179/1 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
510	นางสาวจันทร์สม สิทธิคงชื่น	5 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
511	นายพอลโก วีรวงศ์สกุล	106 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
512	นางสาวจุฑามาศ ขนกานต์สกุล	200 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
513	นายสมชัย ทรงสีผิว	52 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
514	นายธีรศักดิ์ พิซิดไพรพนา	95 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
515	นายวีระ รัตนเจริญวิทยกุล	197 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
516	นายกิตติศัพท์ เจริญรสกุล	126 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
517	นางมาลัย วนเกษตรกุล	2 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
518	นางจรรุวรรณ ประพันธ์ศักดิ์	78 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
519	นายวิฑูร พิทักษ์พานาลัย	171 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
520	นายพะนูลา วรปัญญากุล	184 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
521	นางมาลี ประพันธ์ศักดิ์	89 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
522	นายชัยวัฒน์ สาทรพานคง	145 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
523	นายสันติสุข สกิตปาแหม	25 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
524	นางสาวอาพร กัญญาเกิดกุล	148 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
525	นายทวีพงษ์ ชุตินพงษ์วัฒนา	4 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
526	นายเสรี รัตนเจริญกุล	8 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
527	นายภูมิตี เลิศอนันต์	87 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
528	นางชนิดา วงศ์ธารงวิวัฒน์	114 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
529	นางกัญจนพร อิตถาวร	94 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
530	นางจันทร์ฉาย ธาไว	128 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
531	นายสัจด์ สมวธา	38 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
532	นางจิราวรรณ สมวธา	15 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
533	นางรัตนา ทิบุรณ์	53 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
534	นางสาวพรพิมล สมวธา	21 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
535	นายสุเทพ คี้อย	132 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
536	นายเกษม แสงแก้ว	30 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
537	นางฉายทอง พองตา	43/1 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
538	นางมะลิวัลย์ ปินคา	124 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
539	นางกัลยา ดีอุป	24/1 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
540	นางอัจฉรา จุลคง	24 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
541	นางพิมพ์ปา จันทวรรณวงศ์	16 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
542	นางวิสัย ธาไว	119 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
543	นายเรียบ สิงห์คา	35 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
544	นายประทวน ถูกสันเทียะ	29 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
545	นางโสภิน ปินคา	120 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
546	นางอาภา วรรณิกา	129 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
547	นางละม่อม ธาคา	9/1 ม.4 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
548	นายวรรณต สมพินิจ	42 ม.5 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
549	นางเกษร ใจเตียม	19/1 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
550	นายยาวเกียรติ กุอ	52 ม.6 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
551	นายภูมิพัฒน์ คาสือ	39/1 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
552	นายชจรัตน์ จันทร์ศรีมา	143 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
553	นายอินทอง สมวธา	25 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
554	นายเจริญ สิงห์คา	35/1 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
555	นางพิสมัย กุอ	52 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ที่อยู่	ประเภทการให้บริการ	
			ข้อมูลเทคโนโลยี	ที่ปรึกษา
556	นายอุทัย รุ่งเที่ยง	24 ม.5 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
557	นายบุญยัง แซ่ลิ้ม	21 ม.5 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
558	นางสุทธิพร กิตติรุ่งวัฒนา	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
559	นางสาวนิชากร คุณเจริญนันท์	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
560	นางสาวเจนจิรา เชิดศักดิ์ชัยกุล	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
561	นางเพ็ญภา จตุรเลิศวรกุล	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
562	นางสาวศรีจันทร์ เอื้อบุญนิเกษม	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
563	นางสาวแสงหล้า เอื้อบุญนิเกษม	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
564	นางพัชรภรณ์ อ้นยพรประทาน	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
565	นางสาวอรุณี ตรุณรักษ์ชลธิ	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
566	นางอานา อ้นยพรประทาน	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
567	นางสาวสุดารัตน์ ศิริพัฒนาศิริ	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
568	นางบิศรี อติพล	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
569	นางรุ่งทิพา คาลี	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
570	นางสาวปริญญารัตน์ วิทยาวินวันชัย	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
571	นางสาวรุ่งรวี สิทธิคงชัย	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
572	นางโสภา พิทักษ์ทรงวุฒิ	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
573	นางสาวสุนิสา อ้นยพรประทาน	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
574	นางสาวมะลิวัลย์ บุญดวง	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
575	นางสาวทัศนีย์ ศิริพัฒนาศิริ	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
576	นางสาวจากรุณี ปาโมกข์ชาติ	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
577	นางสาวฝนทิพย์ นุแก้ว	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
578	นางสาวพัชร มนต์บัสภูมิ	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
579	นางสาวพริ้งเพรา พิทักษ์ทรงวุฒิ	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
580	นางสาวกนกนิกขุ วิทยาวินวันชัย	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
581	นางสาวชวัลบุษ อ้นยพรประทาน	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
582	นางสาวดาวประกาย รักขาวาริเลิศ	ม.13 ต.ขุนแม่ลาน้อย อ.แม่ลาน้อย จ.แม่ฮ่องสอน	✓	
583	นางสาวธิดาพร เจริญวานากุล	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
584	นางสาวอัมพร วิทยาวินวันชัย	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
585	นางสาวปริดาพร เทิดทูลไพร	ม.14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่	✓	
586	นายบุญสม เมืองนาโชค	บ้านต่อแพ อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน		✓
587	นายวัชรพล สุวรรณสังข์	บ้านต่อแพ อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน		✓
588	นายจรูญ จันทระตะกอง	บ้านต่อแพ อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน		✓
589	นางจันนิภา ทองคา	บ้านต่อแพ อ.ขุนยวม จ.แม่ฮ่องสอน		✓
590	นางสาวรุ่งนภา กิจวรรณศิลป์	65 หมู่ 14 ต.แม่นาจร อ.แม่แจ่ม จ.เชียงใหม่		✓

บทที่ 3

สรุปผลการดำเนินงาน
การประเมินผลการดำเนิน
กิจกรรมของโครงการ

การประเมินและติดตามผลการดำเนินงาน

จากการบริการให้คำปรึกษาและบริการข้อมูลด้านเทคโนโลยี และประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี ให้แก่กลุ่มเป้าหมาย ภายใต้การดำเนินงานโครงการของคลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2568 สามารถสรุปกิจกรรมต่างๆ ดังนี้

กิจกรรมที่ 1 กิจกรรมบริการให้คำปรึกษา จำนวน 43 คน

กิจกรรมที่ 2 กิจกรรมเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ข้อมูลเทคโนโลยี จำนวน 127 คน

กิจกรรมที่ 3 กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้ และแก้ไขปัญหาด้านเทคโนโลยี จำนวน 4 กิจกรรม ดังนี้

กิจกรรมที่ 3.1 ถ่ายทอดเทคโนโลยี การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากผ้าทอพื้นเมือง และการย้อมสีธรรมชาติ
มีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวน 160 คน

กิจกรรมที่ 3.2 ถ่ายทอดเทคโนโลยี การปรับปรุงและพัฒนาคุณภาพน้ำเพื่อการบริโภคในพื้นที่ชุมชน
มีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวน 30 คน

กิจกรรมที่ 3.3 ถ่ายทอดเทคโนโลยี ระบบบริหารจัดการฝุ่นควันขนาดเล็ก PM 2.5 พร้อมติดตั้งเครื่องเติม
อากาศ ห้องปลอดฝุ่นแรงดันบวก มีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวน 30 คน

กิจกรรมที่ 3.4 ถ่ายทอดเทคโนโลยี ารผลิตสเปรย์ตะไคร้หอมมาตรฐานชุมชน
มีจำนวนผู้เข้าอบรม จำนวน 15 คน

เกณฑ์การประเมินผลความพึงพอใจ สามารถสรุปได้ดังนี้

เกณฑ์การประเมินผลความพึงพอใจ (ค่าเฉลี่ย)	
4.51 - 5.00	ความพึงพอใจอยู่ในระดับมากที่สุด
3.51 - 4.50	ความพึงพอใจอยู่ในระดับมาก
2.51 - 3.50	ความพึงพอใจอยู่ในระดับปานกลาง
1.51 - 2.50	ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อย
1.00 - 1.50	ความพึงพอใจอยู่ในระดับน้อยที่สุด

สรุปความพึงพอใจ

ตารางที่ 1 กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี

รายการ	ร้อยละ					ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย
	5	4	3	2	1		
1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ							
1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย	61.90 (52 ราย)	27.38 (23 ราย)	10.71 (9 ราย)	(0.00)	(0.00)	90.24 (84 ราย)	4.51 (มากที่สุด)
1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน	60.71 (51 ราย)	39.29 (33 ราย)	(0.00)	(0.00)	(0.00)	92.14 (84 ราย)	4.61 (มากที่สุด)
1.3 การให้บริการมีความสะดวกรวดเร็ว	58.33 (49 ราย)	27.38 (23 ราย)	14.29 (12 ราย)	(0.00)	(0.00)	88.81 (84 ราย)	4.44 (มาก)
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ							
2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี	63.10 (53 ราย)	25.00 (21 ราย)	11.90 (10 ราย)	(0.00)	(0.00)	90.24 (84 ราย)	4.51 (มากที่สุด)
2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว	53.57 (45 ราย)	28.57 (24 ราย)	17.86 (15 ราย)	(0.00)	(0.00)	87.14 (84 ราย)	4.36 (มาก)
2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ	53.57 (45 ราย)	28.57 (24 ราย)	17.86 (15 ราย)	(0.00)	(0.00)	87.14 (84 ราย)	4.36 (มาก)
3. ด้านข้อมูล							
3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น	51.19 (43 ราย)	28.57 (24 ราย)	17.86 (15 ราย)	2.38 (2 ราย)	(0.00)	85.71 (84 ราย)	4.29 (มาก)
3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ	51.19 (43 ราย)	28.57 (24 ราย)	20.24 (17 ราย)	(0.00)	(0.00)	86.19 (84 ราย)	4.31 (มาก)
3.3 ข้อมูลที่ได้รับมีประโยชน์	52.38 (44 ราย)	28.57 (24 ราย)	19.05 (16 ราย)	(0.00)	(0.00)	86.67 (84 ราย)	4.33 (มาก)
4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ	52.38 (44 ราย)	33.33 (28 ราย)	14.29 (12 ราย)	(0.00)	(0.00)	87.62 (84 ราย)	4.38 (มาก)

จากตารางที่ 1 กิจกรรมบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี ประชาสัมพันธ์คลินิกเทคโนโลยี มีผู้ตอบแบบสอบถาม จำนวน 84 คน สามารถสรุปความพึงพอใจของผู้รับบริการคำปรึกษา ดังนี้

1. ด้านกระบวนการ ขั้นตอนการให้บริการ

1.1 มีช่องทางการให้บริการที่หลากหลาย

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.51 คิดเป็นร้อยละ 90.24

1.2 การให้บริการขั้นตอน ไม่ยุ่งยาก ซับซ้อน

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.61 คิดเป็นร้อยละ 92.14

1.3 การให้บริการมีความสะดวกรวดเร็ว

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.44 คิดเป็นร้อยละ 88.81

2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ

2.1 ให้บริการด้วยความสุภาพ เต็มใจ ยินดี

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.51 คิดเป็นร้อยละ 90.24

2.2 ให้บริการด้วยความสะดวก รวดเร็ว

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.36 คิดเป็นร้อยละ 87.14

2.3 ให้บริการตอบข้อซักถามปัญหาได้น่าเชื่อถือ

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.36 คิดเป็นร้อยละ 87.14

3. ด้านข้อมูล

3.1 ได้รับความรู้เพิ่มขึ้น

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.29 คิดเป็นร้อยละ 85.71

3.2 ข้อมูลมีความถูกต้องตรงความต้องการ

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.31 คิดเป็นร้อยละ 86.19

3.3 ข้อมูลที่ได้รับประโยชน์

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.33 คิดเป็นร้อยละ 86.67

4. ภาพรวมความพึงพอใจในการให้บริการ

- ผู้รับบริการคำปรึกษา มีความพึงพอใจระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.38 คิดเป็นร้อยละ 87.62

5. ท่านคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้หรือไม่

- สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ พบว่า ผู้เข้ารับบริการคำปรึกษาคาดว่าจะสามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ คิดเป็นร้อยละ 90.48
- ไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ พบว่า ผู้เข้ารับบริการคำปรึกษา คาดว่าจะไม่สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้ คิดเป็นร้อยละ 9.52

ตารางที่ 2 กิจกรรมการอบรมถ่ายทอดเทคโนโลยี

ข้อมูลประเมินความพึงพอใจ	ร้อยละ					ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย
	5	4	3	2	1		
ข้อมูลวัดความพึงพอใจ							
1. ด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ (เช่น การประกาศรับสมัคร, การติดต่อเชิญอบรม, การประสานงานและให้ข้อมูล, การดูแล, การทำงานอย่างมีขั้นตอน ฯลฯ)	61.65 (82 ราย)	28.57 (38 ราย)	9.77 (13 ราย)	(0.00)	(0.00)	90.38 (133 ราย)	4.52 (มากที่สุด)
2. เจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ (เช่น อธิษาศัยดี, ยิ้มแย้มแจ่มใส, มีใจในการให้บริการ ฯลฯ)	63.16 (84 ราย)	27.07 (36 ราย)	9.77 (13 ราย)	(0.00)	(0.00)	90.68 (133 ราย)	4.53 (มากที่สุด)
3. สิ่งอำนวยความสะดวก (สถานที่อบรม, อาหาร, เครื่องโสตฯ, เอกสารอบรม ฯลฯ)	64.66 (86 ราย)	26.32 (35 ราย)	9.02 (12 ราย)	(0.00)	(0.00)	91.13 (133 ราย)	4.56 (มากที่สุด)
ข้อมูลเพื่อการปรับปรุงหลักสูตร							
4. การนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ (ใช้ประกอบอาชีพ หรือ ใช้ในชีวิตประจำวัน)	63.16 (84 ราย)	20.07 (36 ราย)	9.77 (13 ราย)	(0.00)	(0.00)	90.68 (133 ราย)	4.53 (มากที่สุด)
5. ความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร	60.90 (81 ราย)	27.07 (36 ราย)	12.03 (16 ราย)	(0.00)	(0.00)	89.77 (133 ราย)	4.49 (มาก)
6. ความเหมาะสมของวิทยากร (ความรู้, ความสามารถ, เทคนิคการสอน)	63.91 (85 ราย)	24.81 (33 ราย)	11.28 (15 ราย)	(0.00)	(0.00)	90.53 (133 ราย)	4.53 (มากที่สุด)
7. ระยะเวลาการอบรม (จำนวน)	64.66 (86 ราย)	22.56 (30 ราย)	12.78 (17 ราย)	(0.00)	(0.00)	90.38 (133 ราย)	4.52 (มากที่สุด)
8. ช่วงเวลาการอบรม (วัน/เดือน/ฤดูที่อบรม)	61.65 (82 ราย)	22.56 (30 ราย)	12.78 (17 ราย)	3.01 (4 ราย)	(0.00)	88.57 (133 ราย)	4.43 (มาก)
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลา และค่าใช้จ่าย (ประโยชน์ที่ได้รับมากกว่าและค่าใช้จ่ายที่เสียไป)	63.16 (84 ราย)	24.06 (32 ราย)	10.53 (14 ราย)	2.26 (3 ราย)	(0.00)	89.62 (133 ราย)	4.48 (มาก)

จากตาราง ที่ 2 สามารถสรุปความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการ ดังนี้

1. ด้านกระบวนการขั้นตอนการให้บริการ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.52 คิดเป็นร้อยละ 90.38
2. ด้านเจ้าหน้าที่ผู้ให้บริการ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.53 คิดเป็นร้อยละ 90.68
3. ด้านสิ่งอำนวยความสะดวก ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.56 คิดเป็นร้อยละ 91.13
4. ด้านการนำความรู้ไปใช้ในประโยชน์ ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.53 คิดเป็นร้อยละ 90.68
5. ด้านความเหมาะสมของเนื้อหาหลักสูตร ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับดีมาก ค่าเฉลี่ย 4.49 คิดเป็นร้อยละ 89.77
6. ด้านความเหมาะสมของวิทยากร ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.53 คิดเป็นร้อยละ 90.53
7. ด้านระยะเวลาการอบรม ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.52 คิดเป็นร้อยละ 90.38
8. ช่วงเวลาการอบรม ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงใจ ระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.43 คิดเป็นร้อยละ 88.57
9. ความคุ้มค่าเมื่อเทียบกับเวลา และค่าใช้จ่าย ผู้เข้าร่วมอบรมมีความพึงพอใจ ระดับมาก ค่าเฉลี่ย 4.48 คิดเป็นร้อยละ 89.62

สรุปตัวชี้วัดความสำเร็จ ของโครงการฯ

ตัวชี้วัดโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์ของโครงการ	ค่าเป้าหมาย	ผลลัพธ์
จำนวนผู้รับบริการคำปรึกษาทางเทคโนโลยี (คน)	40 คน	43 คน
จำนวนผู้รับบริการข้อมูลเทคโนโลยี (คน)	100 คน	547 คน
ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	87.62
ร้อยละความพึงพอใจของผู้เข้ารับบริการโครงการถ่ายทอดเทคโนโลยี	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	90.20

ผลที่ได้จากการดำเนินโครงการ	ผู้รับบริการมีชีวิตความเป็นอยู่ที่ดีขึ้น เกิดการสร้างและพัฒนาอาชีพให้แก่คนในชุมชน ลดรายจ่ายสร้างรายได้ ผู้รับบริการส่วนหนึ่งสามารถยกระดับคุณภาพชีวิตได้ในระดับหนึ่ง หลังจากได้รับการให้คำปรึกษา และเข้าร่วมการถ่ายทอดเทคโนโลยีแล้ว ผู้รับบริการสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้รับดังกล่าวไปปรับใช้ในชีวิตประจำวัน
ผลกระทบที่เกิดขึ้น	- สร้างและพัฒนาอาชีพให้แก่คนในชุมชน ทำให้คนในชุมชนมีรายได้และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น - มีการนำทรัพยากรในท้องถิ่นมาสร้างเป็นรายได้เพิ่มมากขึ้น เช่น การแปรรูปผลิตภัณฑ์จากกล้วยให้มีความหลากหลายขึ้น - ครัวเรือนสามารถลดรายจ่ายจากการทำระบบกรองอากาศแบบ DIY ใช้เองในครัวเรือน

**การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี
มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่**

ข้อมูลผู้ขอรับบริการ (แบ่งตามความเชี่ยวชาญ)	จำนวนผู้รับบริการ
ด้านที่ 1 การเกษตร การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร อาหาร และการท่องเที่ยว	18
ด้านที่ 2 เทคโนโลยีพลังงานทดแทน คุณภาพน้ำและอากาศ	2
ด้านที่ 3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ การออกแบบผลิตภัณฑ์ บรรจุภัณฑ์ และการทำมาตรฐาน	11
ด้านที่ 4 เทคโนโลยีเกี่ยวกับสิ่งทอ	4
ด้านที่ 5 กฎหมายทรัพย์สินทางปัญญา	8
รวมทั้งหมด	43

ประเภทผู้เข้ารับบริการ (ประชาชน)				
กลุ่ม/OTOP/ วิสาหกิจชุมชน	ผู้สนใจทั่วไป	ผู้ประกอบการ ทั่วไป	อาจารย์ / นักวิจัย	หน่วยงาน ภาครัฐ
16	12	15	-	
รวมทั้งหมด				43

ข้อมูลผู้เชี่ยวชาญ คลินิกเทคโนโลยี



E-mail : wipawee@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0816717867

ความเชี่ยวชาญ :

- การเงินและการบัญชี
- ต้นทุนผลิตภัณฑ์ การกำหนดราคาขาย
- การวางแผนกำไร ภาษีที่เกี่ยวข้อง

อาจารย์ ดร.วิภาวี ศรีคะ

คณะวิทยาการจัดการ

E-mail : saruny.m@outlook.com

เบอร์โทรศัพท์ : 089 4348441

ความเชี่ยวชาญ :

- ตัวแทนสิทธิบัตร
- ด้านทรัพย์สินทางปัญญา

นายศรัญญ มุลน้ำ

สถาบันวิจัยและพัฒนา





E-mail : pongs1979@yahoo.fr

เบอร์โทรศัพท์ : 0961568235

ความเชี่ยวชาญ :

- ด้านภาษาฝรั่งเศส
- ด้านการวางแผนการจ้ดนำเที่ยว
- ด้านการนำเที่ยว

ผู้ช่วยศาสตราจารย์พงศา กันทะสอน
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

E-mail : jaruwan_pen@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0819600634

ความเชี่ยวชาญ :

- การพัฒนางานหัตถกรรมผ้าทอมือสู่ผลิตภัณฑ์ของที่ระลึก เพื่อตอบสนองอุตสาหกรรมการท่องเที่ยว จังหวัดเชียงใหม่

อาจารย์จารุวรรณ เพ็งศิริ
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์





E-mail : Sunisa_fre@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0834838866

ความเชี่ยวชาญ :

- การท่องเที่ยวและส่งเสริมวัฒนธรรม

อาจารย์สุนิศา เฟรนเชิล
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

E-mail : Ruthaphan_san@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 063 154 4661

ความเชี่ยวชาญ :

- การแพทย์แผนไทย
- เครื่องสำอาง เวชภัณฑ์เภสัชภัณฑ์
- การพัฒนา สารสกัดจากสมุนไพรเพื่อพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์

อาจารย์ รัฐพรรณ สันตือโนทัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





E-mail : supat_lan@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0890179699

ความเชี่ยวชาญ :

- การทดสอบฤทธิ์ทางชีวภาพ
- การแพทย์แผนไทย สมุนไพร

อาจารย์สุพัทธ์ หลังยาน่าย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

E-mail : sasikan_pon@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 0982864465

ความเชี่ยวชาญ :

- ด้านแพทย์แผนไทย
- ด้านสมุนไพรไทย
- ด้านกระบวนการลงพื้นที่ชุมชน



อาจารย์ศศิภิญญา นามบุญจิตต์

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



E-mail : R_thanyanun@hotmail.com

เบอร์โทรศัพท์ : 08 1774 1464

ความเชี่ยวชาญ :

- เทคโนโลยีการแปรรูปอาหารและการ
ทำมาตรฐาน

อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมณี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

E-mail : Phuriwat_che@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 09 9496 6449

ความเชี่ยวชาญ :

- ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหารจากวัตถุดิบท้องถิ่น

อาจารย์ ดร.ภูริวัจฐ์ ชีคำ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี





E-mail : Chanrattanayothin@gmail.com

เบอร์โทรศัพท์ : 08 2545 6147

ความเชี่ยวชาญ :

- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตร
- การทำมาตรฐาน
- เทคโนโลยีทางการเกษตร
- เทคโนโลยีชีววิทยาและจุลชีววิทยา
- การพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

อาจารย์ ดร.ภัทรนาวรรณ จันทรัตนโยธิน
คณะเทคโนโลยีการเกษตร

E-mail : Naksit_pan@cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 06 3068 8799

ความเชี่ยวชาญ :

- วิทยากระแสน้ำและเนื้อสัมผัสของอาหาร (food rheology and texture)
- การเปลี่ยนแปลงทางความร้อนและการเปลี่ยนสถานะคล้ายแก้วในอาหาร (thermodynamics & glass transition in foods)
- พอลิเมอร์อาหาร (food polymers)

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นักสิทธิ์ ปัญโญใหญ่
คณะเทคโนโลยีการเกษตร





E-Mail: jicksunisa@gmail com

เบอร์โทรศัพท์: 0862096954

ความเชี่ยวชาญ

- ศิลปวัฒนธรรมศิลปะการแสดงนาฏศิลป์

อาจารย์ ดร.สุนิษา สุกิน
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์

E-Mail: khosit_cha@cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์: 089 - 4335117

ความเชี่ยวชาญ

- การบริหารจัดการชุมชน/การจัดการ
องค์กรส่วนท้องถิ่น

อาจารย์ ไชยสิทธิ์ ไขยประสิทธิ์
คณะมนุษยศาสตร์และสังคมศาสตร์





E-mail : Naparat@g.cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 08 5928 9123

ความเชี่ยวชาญ :

- Physical chemistry, Environmental chemistry, Textile Chemistry, Industrial chemistry, Science teaching
- วัสดุดูดซับ, ถ่านกัมมันต์, การย้อมติดเส้นใย

อาจารย์ ดร.นภารัตน์ จิวาลักษณ์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

E-mail : Panlop_sin@cmru.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 08 6658 6807

ความเชี่ยวชาญ :

- การแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรและการทำมาตรฐาน
- เทคโนโลยีข้าวและเมล็ดพันธุ์
- เทคโนโลยีโรงเรือน
- วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีการอาหาร
- เทคโนโลยีการเกษตร
- ด้านการพัฒนาผลิตภัณฑ์อาหาร

อาจารย์ ดร.พันธ์ลพ สินธูยา
คณะเทคโนโลยีการเกษตร



E-mail : Surachai_nar@g.cmr.ac.th

เบอร์โทรศัพท์ : 08 2535 1987

ความเชี่ยวชาญ :

- ด้านเทคโนโลยีการผลิตไบโอดีเซล
- ด้านเทคโนโลยีการอบแห้ง
- ด้านพลังงานชุมชน
- ด้านคาร์บอนฟุตพริ้นต์ผลิตภัณฑ์
- ด้านการจัดการขยะชุมชน

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ ญรัฐ จันทร์ศรี
วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชน
แห่งเอเชีย (adiCET)



E-mail : Chinny59@gmail.com

เบอร์โทรศัพท์ : 08 7787 8861

ความเชี่ยวชาญ :

- ออกแบบผลิตภัณฑ์สิ่งทอ
- Textile Products Development / Fashion Design
- เทคโนโลยีการเพิ่มคุณสมบัติสินค้ากับสิ่งทอ

รศ.ว่าที่ร้อยตรีหญิง ดร.จินตนา อินักดี
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



E-mail : chansudadaeng@hotmail.com

เบอร์โทรศัพท์ :

ความเชี่ยวชาญ :

-



อาจารย์จันทร์สุดา คำชาติ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

E-mail :

เบอร์โทรศัพท์ :

ความเชี่ยวชาญ :

- เทคโนโลยีการอาหาร
- อุตสาหกรรมเกษตร

อาจารย์ ดร.ธิดารัตน์ หน่อสุวรรณ
คณะเทคโนโลยีการเกษตร





เทคโนโลยีที่พร้อม เผยแพร่อะไรและใช้งาน



กรรมวิธีการผลิตเนื้ออะโวคาโดแห้งสำหรับการสกัดน้ำมันโดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์แบบผสมผสานร่วมกับการอบแห้งแสงแดด

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ ณัฐ จันทรศรี
วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ระบบนี้ใช้ ตู้อบแห้ง ที่ทำงานด้วยพลังงานแสงอาทิตย์เป็นหลัก แต่ก็ยังมีแหล่งพลังงานเสริม (เช่น ไฟฟ้าหรือก๊าซ) สำหรับกรณีที่แสงแดดไม่เพียงพออุณหภูมิและความชื้นภายในตู้ถูกควบคุมด้วย เซนเซอร์ และพัดลมระบายอากาศ เพื่อให้สภาพแวดล้อมเหมาะสมกับการอบแห้งที่สุด นอกจากนี้ยังมี วัสดุอบแห้งแสง เพื่อป้องกันไม่ให้แสงแดดทำลายสีของเนื้ออะโวคาโด



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

- ควบคุมสภาพแวดล้อม: ควบคุมอุณหภูมิ, ความชื้น และปริมาณแสงแดดได้อัตโนมัติ ทำให้ได้เนื้ออะโวคาโดแห้งที่มีคุณภาพสม่ำเสมอ
- ประหยัดพลังงาน: ใช้พลังงานจากแสงอาทิตย์เป็นหลัก ลดต้นทุนการผลิต
- ได้มาตรฐาน: ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีความชื้นและคุณภาพตามมาตรฐาน มผช. และเมื่อนำไปสกัดจะได้ น้ำมันอะโวคาโดที่มีคุณภาพดี
- ขั้นตอนการผลิต: เริ่มจากการเตรียมอะโวคาโดสด, อบแห้งด้วยตู้พลังงานแสงอาทิตย์, และจัดเก็บในบรรจุภัณฑ์เพื่อป้องกันความชื้น

สูตรผลิตภัณฑ์เซรั่มที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากข้าวเหนียว พันธุ์สันป่าตองและกรรมวิธีการผลิต

นักวิจัย

อาจารย์รัฐพรรณ สันตือโนทัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

การพัฒนาผลิตภัณฑ์เซรั่มที่มีส่วนผสมของสารสกัดข้าวเหนียวพันธุ์สันป่าตองเป็นยกระดับภูมิปัญญาการใช้ข้าวเหนียวเพื่อสุขภาพและความงามซึ่งภูมิปัญญาดังกล่าวนำไปสู่การทดลองเพื่อทดสอบฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระและพัฒนาต่อยอดให้เป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางที่สามารถนำไปต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ในอนาคต



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี



เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผ่านการทดสอบความคงสภาพในระดับห้องปฏิบัติการดังนั้นจึงเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความคงตัวที่ดีซึ่งสามารถนำผลิตภัณฑ์ดังกล่าวต่อยอดในเชิงพาณิชย์ได้ในอุตสาหกรรมเครื่องสำอางและเภสัชภัณฑ์

อุปกรณ์การฉีดพ่นสารชีวภัณฑ์และสารเคมีโดยใช้คลื่นอัลตราซาวด์ แบบไร้สาย

นักวิจัย

อาจารย์ ดร.พันธ์ลพ สีนรุธา
คณะเทคโนโลยีการเกษตร



ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ปัญหาหลักในการเกษตรคือการควบคุมระบบน้ำและอุปกรณ์ไฟฟ้าในพื้นที่ขนาดใหญ่หรือพื้นที่ที่ไม่มีสัญญาณอินเทอร์เน็ต ทำให้เกษตรกรต้องใช้แรงงานคนในการดูแลพืชอย่างใกล้ชิด

สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี



- ทำงานไร้สาย: ใช้วิธีการสื่อสารแบบ LoRa (Long Range) ทำให้สามารถส่งข้อมูลระยะไกลได้โดยไม่ต้องพึ่งพาสัญญาณ Wi-Fi หรือเครือข่ายมือถือ
- ประหยัดพลังงาน: ใช้พลังงานจากแบตเตอรี่และมีระบบจัดการพลังงานที่มีประสิทธิภาพ
- ควบคุมอัตโนมัติ: ใช้เซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นในดินเพื่อตัดสินใจเปิด-ปิดอุปกรณ์ต่างๆ เช่น ป้อนน้ำ หรือระบบรดน้ำได้อัตโนมัติ
- ใช้งานง่าย: มีหน้าจอสกรีนช่วยให้ผู้ใช้ตั้งค่าและดูข้อมูลได้สะดวก
- เหมาะสำหรับพื้นที่กว้าง: สามารถใช้งานในพื้นที่เพาะปลูกขนาดใหญ่ที่พืชมีการกระจายตัวได้ดี

เครื่องกรองฝุ่นควัน PM 2.5 และห้องปลอดฝุ่นแรงดันบวก

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ดินฤนาท
วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

แนวความคิดการสร้างบ้านหรือห้องที่อากาศภายในมีความดันสูงกว่าภายนอก เพื่อป้องกันฝุ่น PM2.5 เข้ามา จาก ฝุ่นภายนอกที่มีปริมาณมากได้ทำการทดสอบและเผยแพร่โอเดียการทำ บ้านแรงดันบวก (DIY Positive Pressure Room) เพื่อให้ประชาชนนำไปปรับใช้ได้เอง

หลักการทำงานของห้องปลอดฝุ่นแรงดันบวก

- สร้างความดันอากาศสูงกว่าภายนอก: ด้วยการใช้พัดลมเป่าอากาศสะอาดที่ผ่านการกรองแล้วเข้าไปในห้อง เพื่อสร้างแรงดันภายในให้สูงกว่าภายนอก
 - ป้องกันฝุ่นเข้าสู่ห้อง: เมื่อมีแรงดันอากาศสูงกว่าภายนอกแม้จะมีรอยรั่วเล็กน้อยในบ้านอากาศจากภายใน จะไหลออกสู่ภายนอกแทนที่ฝุ่นจากภายนอกจะไหลเข้าสู่ภายใน ทำให้ภายในห้องมีอากาศที่สะอาดกว่า
- ความสำคัญและประโยชน์
- ปกป้องสุขภาพ: ช่วยลดความเสี่ยงต่อการเกิดโรคเกี่ยวกับระบบทางเดินหายใจที่เกิดจากฝุ่น PM2.5.
 - แก้ปัญหาฝุ่น: เป็นทางออกสำหรับพื้นที่ที่ประสบปัญหาฝุ่น PM2.5 ในระดับสูง ให้สามารถสร้างพื้นที่ปลอดภัยสำหรับอยู่อาศัย
 - เข้าถึงได้ง่าย: ได้เผยแพร่แนวทางการทำบ้านแรงดันบวกแบบ DIY เพื่อให้ประชาชนสามารถทำเองได้ง่าย



อุปกรณ์เร่งการอบแห้งสำหรับตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์

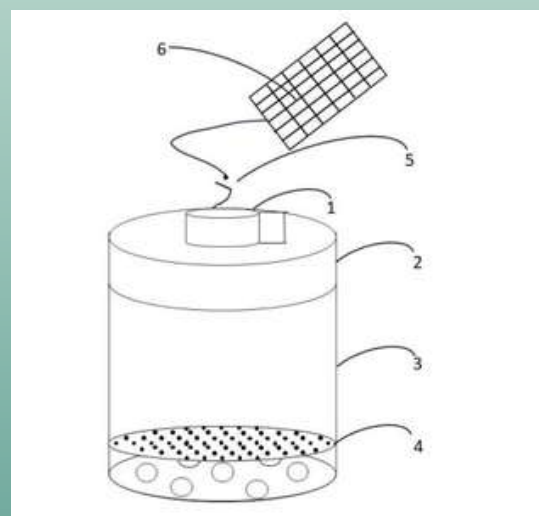
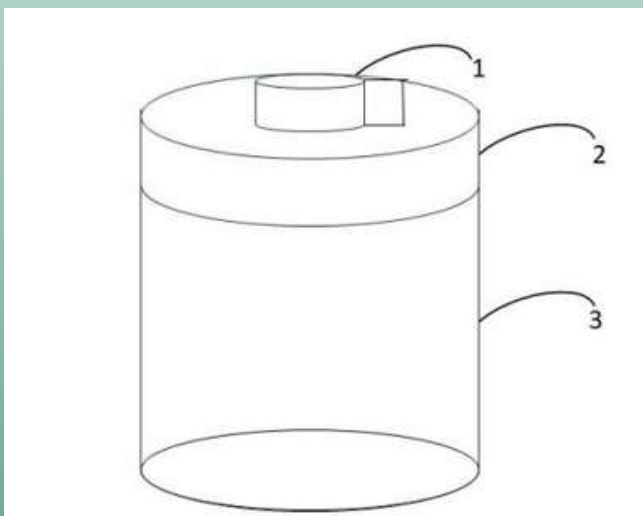
นักวิจัย

อาจารย์ ดร.พันธ์ลพ สีนรุธา
คณะเทคโนโลยีการเกษตร



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

อุปกรณ์เร่งการอบแห้งสำหรับตู้อบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์โดยใช้พัดลมบังคับอากาศ
เร่งอัตราการแลกเปลี่ยนความร้อนโดยหลักการการเพิ่มความเร็วของลมร้อนที่สัมผัสวัตถุที่ต้องการ
ทำแห้ง ผ่านภาชนะกัก แสงที่ป้องกันแสงรังสียูวี (UV) ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ต้องการ ทำแห้ง แห้งไวขึ้น



สูตรวัสดุปลูกกัญชงเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและเพิ่มช่อดอก

นักวิจัย

อาจารย์ ดร.พันธ์ลพ สีนรุธา
คณะเทคโนโลยีการเกษตร



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

วัสดุปลูกกัญชงเพื่อส่งเสริมการเจริญเติบโตและเพิ่มช่อดอก มีส่วนผสม ประกอบด้วย ขุยมะพร้าวหรือมะพร้าวสับที่ผ่านการหมักแล้ว ชี้หมูหลุม แกลบดำ ก้อนเชื้อเห็ดเก่า ปุ๋ยมูลไส้เดือน รำละเอียด เพอร์ไลต์ ดินดำ กล้วยสับละเอียด วัสดุให้ความหวาน วัสดุที่มีฟอสฟอรัสและแคลเซียมสูง หัวเชื้อจุลินทรีย์ และน้ำเปล่า ซึ่ง 5 กล้วยสับละเอียด เลือกได้จาก ต้นกล้วยสับ หรือใบกล้วยสับ อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือสองอย่างรวมกัน วัสดุให้ ความหวาน เลือกได้จาก กากน้ำตาล (Molasses) หรือ น้ำตาลทรายแดง (Brown Sugar) อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือสองอย่างรวมกัน วัสดุที่มีฟอสฟอรัสและแคลเซียมสูง เลือกได้จาก กระดุกป่น หรือแคลเซียมฟอสเฟต อย่างใดอย่างหนึ่ง หรือสองอย่างรวมกัน

ชุดควบคุมการใช้น้ำและการเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านสัญญาณไร้สาย โดยเซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นในดิน

นักวิจัย

อาจารย์ ดร.พันธ์ลพ สีนธูยา
คณะเทคโนโลยีการเกษตร



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ชุดควบคุมการใช้น้ำและการเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้าผ่านสัญญาณไร้สายโดยเซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นในดิน ประกอบด้วย การทำงาน 2 ส่วนหลักๆ คือ ระบบวัดและควบคุมค่าอุณหภูมิและความชื้นในดินที่ติดตั้งในพื้นที่เพาะปลูกพืช ซึ่งมี เซนเซอร์วัดอุณหภูมิและความชื้นในดิน บอร์ดแปลง RS485 เป็น RS232 ไมโครคอนโทรลเลอร์ ESP32 จอทัชสกรีน TFT สีพาวเวอร์ LoRa บอร์ดแปลงไฟฟ้า แบบเตอร์รี่ และส่วนของชุดการควบคุมการเปิด-ปิดอุปกรณ์ไฟฟ้า ซึ่งมีไมโครคอนโทรลเลอร์ ESP32 สีพาวเวอร์ LoRa รีเลย์ (Relay) บอร์ดแปลงไฟฟ้า แบบเตอร์รี่ มีการส่งข้อมูลค่าอุณหภูมิและความชื้นระหว่าง 2 ส่วน โดยการส่งข้อมูลผ่านสัญญาณไร้สายเครือข่าย LoRa (Long Range) ทำให้ผู้ใช้สามารถควบคุมการรดน้ำและการใช้อุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับ การดูแลพืช ได้จากระยะไกล ใช้งานได้ในพื้นที่ที่ไม่มีสัญญาณไวไฟ (Wi-Fi) หรือสัญญาณเครือข่ายมือถือ และใช้งานในพื้นที่ที่มีการกระจายตัวของพืชในพื้นที่กว้าง

วิธีการประดิษฐ์ชีวพลาสติกที่ย่อยสลายได้ในร่างกายสิ่งมีชีวิต จากแป้งข้าวเจ้ากับผงนาโนคาร์บอน

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

วิธีการประดิษฐ์ชีวพลาสติกที่ย่อยสลายได้ในร่างกายสิ่งมีชีวิตจากแป้งข้าวเจ้ากับผงนาโนคาร์บอน มี วิธีการประดิษฐ์ดังนี้ ทำการชั่งวัตถุดิบที่เป็นผงผสมของผงนาโนแป้งข้าวเจ้าที่มีความบริสุทธิ์ตามมาตรฐาน เกสซ์ศาสตร์ 70-80% เจลาตินมาตรฐาน เกสซ์ศาสตร์ 5-10% คาร์บอนซีเมรทิลเซลลูโลส (CMC) มาตรฐาน 5 เกสซ์ศาสตร์ 1-5% พอลิไวนิลแอลกอฮอล์(PVA) มาตรฐาน เกสซ์ศาสตร์ 1-5% และผงนาโนคาร์บอน 2.5-20% โดยน้ำหนัก คลุกให้เป็นเนื้อเดียวกัน เตรียมเจลเหลวจากสัดส่วนของผงผสมวัตถุดิบ 45-60% กรดแลกติก 0.5-3% และน้ำ 40-55% โดยปริมาตร กวนให้เข้ากันพร้อมกับให้ความร้อนที่อุณหภูมิ 60-85 องศา จนกลายเป็นเจลใส แล้วนำไปเทในแบบพิมพ์ (medical grade) ตามรูปร่างที่ต้องการ ทิ้งไว้ในอากาศ 4-6 ชั่วโมง นำเข้าเตาอบที่ อุณหภูมิ 60-80 องศาเป็นเวลา 12-24 ชั่วโมง ได้ชิ้นงานชีวพลาสติกตามที่ต้องการ

วิธีการผลิตเส้นใยนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์จากกระดูกวัวด้วยวิธีการ เผาไหม้ของแข็ง

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

วิธีการผลิตเส้นใยนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์จากกระดูกวัวด้วยวิธีการเผาไหม้ของแข็ง ตามการ ประดิษฐ์นี้ เป็นวิธีการใหม่ในการผลิตเส้นใยนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์ที่มีขนาดของมิติด้านกว้างเล็กกว่า 100 นาโนเมตร เป็นวิธีการที่มีต้นทุนในการผลิตต่ำจากความรู้พื้นฐานจากโครงสร้างผลึกของไฮดรอกซีอะพาไทต์ที่มี 5 แนวโน้มเติบโตในแนวแกน c (แนวยาว) โดยเตรียมผงไฮดรอกซีอะพาไทต์ให้มีรูปร่างของอนุภาคเป็นเข็มและมีขนาดของมิติด้านกว้างเล็กกว่า 100 นาโนเมตร จากกระดูกวัวด้วยวิธีอบแบบสั่นความเร็วสูง แล้วเผาด้วยการควบคุมอัตราการขึ้นลงของอุณหภูมิ อุณหภูมิการเผา และช่วงเวลาในการแช่อุณหภูมิที่เหมาะสมในเตาไฟฟ้า เท่านั้น ด้วยวิธีการนี้ทำให้ต่อยอดไปจนถึงในระดับอุตสาหกรรมสำหรับเป็นสารตั้งต้นของการประดิษฐ์กระดูก และฟันเทียมได้

สูตรข้าวทำทอดเคลือบชอสรอบเค็มและกรรมวิธีการผลิต

นักวิจัย

อาจารย์ ดร.ภูริวัจฐ์ ชีคำ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ข้าวท่า (Purple Rice) หรือที่เรียกกันว่า ข้าวเหนียวดำ (Black Sticky Rice) เป็นพันธุ์ข้าวเหนียวชนิดหนึ่งที่มีลักษณะเด่นคือเมล็ดมีสีออกแดงม่วงหรือแดงท่า เรียกว่า "ข้าวท่า" ซึ่งเป็นชื่อเรียกตามภาษาถิ่นของภาคเหนือของประเทศไทย นอกจากนี้ ข้าวท่ายังมีคุณค่าทางโภชนาการสูง เนื่องจากมีสารต้านอนุมูลอิสระที่เรียกว่า แอนโทไซยานิน (Anthocyanins) ซึ่งช่วยในการป้องกันโรคต่าง ๆ กระบวนการผลิตจะมีความพิถีพิถันเพื่อรักษาคุณภาพของข้าว โดยชาวบ้านมักจะแปรรูปข้าวท่าเป็นอาหารหลากหลายประเภท เช่น ข้าวเหนียวข้าวท่าที่ใช้ในขนมไทยต่าง ๆ หรือแม้กระทั่งใช้เป็นส่วนประกอบในอาหารคาวที่มีรสชาติดหวานและกลมกล่อม ข้าวท่าได้รับความนิยมและมีความสำคัญทั้งในด้านโภชนาการและวัฒนธรรมในชีวิตประจำวันของคนไทย โดยเฉพาะในภาคเหนือที่มีการปลูกและใช้ข้าวท่าอย่างแพร่หลาย

สูตรผงโรยข้าวจากผักเชียงดาและกรรมวิธีการผลิต

นักวิจัย

อาจารย์ ดร.ภูริวัจฐ์ ชีคำ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

การประดิษฐ์นี้เกี่ยวข้องกับสูตรและกรรมวิธีการผลิตผงโรยข้าวจากผักเชียงดาโดยนำผักเชียงดานำไปเข้ากระบวนการอบด้วยตู้อบลมร้อนด้วยอุณหภูมิ 60 องศาเซลเซียส เป็นเวลา 12 ชั่วโมง แล้วนำมาบดหยาบ และนำมารวมกับส่วนผสมสำคัญ ได้แก่ เกลือป่น น้ำตาลทรายป่น พริกป่น ปลาแห้งป่น และงาขาวคั่ว ผงโรยข้าวจากผักเชียงดา เป็นการใช้วัตถุดิบท้องถิ่นที่มีคุณค่าทางโภชนาการสูง ได้แก่ ผักเชียงดา ปลาป่น เกลือป่น น้ำตาลทราย พริกป่น และงาขาว โดยกรรมวิธีการผลิตมีขั้นตอนดังนี้ นำใบผักเชียงดาล้างทำความสะอาด จากนั้นนำไปอบด้วยตู้อบลมร้อนจนมีลักษณะแห้ง จากนั้นนำมาบดให้มีลักษณะหยาบ และนำมาผสม 5 กับเครื่องปรุงรสและวัตถุดิบที่กล่าวมาเบื้องต้น ทั้งนี้จะได้ผลิตภัณฑ์ที่มีลักษณะเป็นผงโรยข้าวจากใบผักเชียงดา ซึ่งมีลักษณะที่เหมาะสมกับการรับประทาน

เครื่องอบบ่มกระเทียมดำแบบที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์และไฟฟ้า

นักวิจัย

นางสาว สกุรัตน์ คำเจริญ
สถาบันวิจัยและพัฒนา

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ ณรัฐ จันทร์ศรี
วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

เครื่องอบบ่มกระเทียมดำแบบที่ใช้พลังงานแสงอาทิตย์และไฟฟ้า มีลักษณะเป็นตู้อบ 2 ชั้น ที่มีหลังคารูปทรงพาราโบลา มีแหล่งพลังงานไฟฟ้า 2 แหล่ง คือ 1) แหล่งพลังงานไฟฟ้าจากภายนอก เช่น ไฟฟ้าภายในบ้าน และ 2) พลังงานไฟฟ้าจากแสงอาทิตย์จากแผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Module) ตู้อบมีชั้นนอกทำจากวัสดุโปร่งแสง และมีแผงรับพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Module) ติดตั้งอยู่ ส่วนตู้อบชั้นในเป็นตู้ทึบแสงเพื่อป้องกันแสง UV สู่ตัวกระเทียม มีขดลวดความร้อนติดอยู่เพื่อให้พลังงานความร้อน และมีชุดควบคุมความร้อน ความชื้น และการระบายอากาศ เพื่อควบคุมสภาวะอากาศที่เหมาะสมต่อการอบบ่มให้คงที่ ส่งผลให้เกิดกระเทียมดำไวขึ้น สามารถลดระยะเวลาการอบบ่ม แต่ยังคงไว้ซึ่งฤทธิ์ทางเภสัชวิทยา ลดการใช้พลังงานไฟฟ้าในการอบบ่มกระเทียมดำ



กรรมวิธีการอบแห้งสมุนไพรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ ร่วมกับไฟฟ้าแบบดับังแสง

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุรัชย์ ณัฐ จันทรศรี
วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย



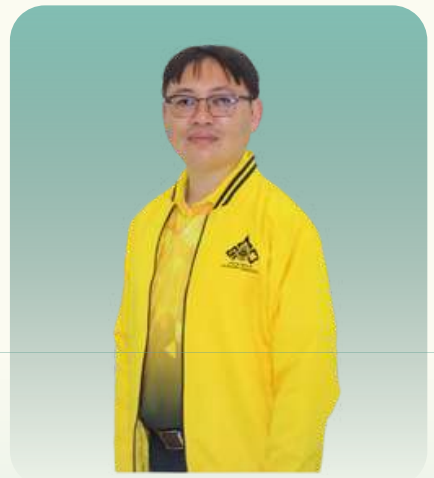
สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

กรรมวิธีการอบแห้งสมุนไพรด้วยพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับไฟฟ้าแบบดับังแสง เป็นกรรมวิธีที่ช่วยควบคุมแสง อุณหภูมิและความชื้น เพื่อรักษาคุณภาพของสมุนไพรแห้ง โดยติดตั้งอุปกรณ์ดับังแสงที่กรองแสงแดดได้ 20% ในระบบอบแห้งแบบปิดพลังงานแสงอาทิตย์ร่วมกับไฟฟ้า สมุนไพรจะถูกทำความสะอาด ตัดเป็นชิ้น และแช่สารกันเชื้อราก่อนนำเข้าอบแห้งภายใต้การควบคุมอุณหภูมิที่เหมาะสม (ไม่เกิน 40°C สำหรับใบและดอกและไม่เกิน 65°C สำหรับเปลือกและราก) พร้อมทั้งมีการพลิกกลับสมุนไพรทุก 2-3 ชั่วโมง ระบบจะควบคุมอุณหภูมิอัตโนมัติเพื่อป้องกันความร้อนเกิน สมุนไพรที่อบแห้งแล้วจะถูกอบไล่ความชื้นจนต่ำกว่า 14% ก่อนบรรจุและเก็บรักษาในที่มืดชื้น ป้องกันความชื้นและแสงแดด วิธีนี้ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการอบแห้ง ทำให้สมุนไพรอบแห้งมีสีสวยงาม ลดการสูญเสียสารสำคัญ และยืดอายุการเก็บรักษาสมุนไพรแห้ง

สูตรและกรรมวิธีการทำผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดภายในครัวชนิดเหลวสูตร อินทรีย์ที่มีส่วนผสมอนุภาคนาโนน้ำมันหอมระเหย (Nano-Oil Infuse) จากมะแขว่นและตะไคร้ต้น

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.นัทสิทธิ์ ปัญโญใหญ่
คณะเทคโนโลยีการเกษตร



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ผลิตภัณฑ์ใช้สมุนไพรธรรมชาติมาสกัดน้ำมันมะแขว่นและน้ำมันตะไคร้ต้นที่มีสรรพคุณในการต้านแบคทีเรียจากการวิจัยในห้องปฏิบัติการมาประยุกต์ใช้สร้างมูลค่าเพิ่มให้กับผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในชีวิตประจำวันนอกจากนี้การออกแบบส่วนผสมให้เป็นอินทรีย์เพิ่มความปลอดภัย กลิ่นหอมน่าใช้และที่สำคัญคือการจำกัดปริมาณการใช้งานแต่ยังคงประสิทธิภาพการทำความสะอาดช่วยให้ผลิตภัณฑ์รักโลกและदनอมสุขภาพมือของผู้บริโภค ทั้งชุดผลิตภัณฑ์ที่มาสกัดสมุนไพรนต้องดีได้อย่างดี



เครื่องโฟโตมิเตอร์ต้นทุนต่ำสำหรับวิเคราะห์ทางเคมีในห้องปฏิบัติการพร้อมซอฟต์แวร์ประมวลผลข้อมูลและกรรมวิธีการวัดค่าการดูดกลืนแสง



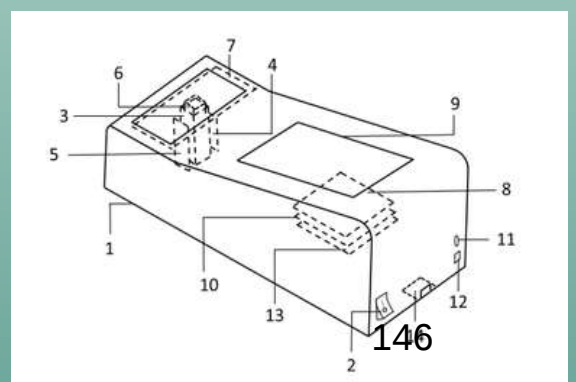
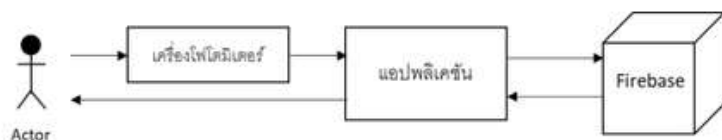
นักวิจัย

รองศาสตราจารย์ ดร.สรวิชัย สมนาม
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.มิกิ กัณณะ
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

สิ่งประดิษฐ์นี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ทางเคมีในห้องปฏิบัติการ มีลักษณะเด่นคือการใช้เทคโนโลยีราคาประหยัด เช่น ไมโครคอนโทรลเลอร์ ESP32, โฟโตไดโอด BPW34 และไดโอด LED WS2812S ที่มีขนาดเล็กแสดงค่าการดูดกลืนแสงบนหน้าจอแบบสัมผัสมีความเที่ยงตรงในการวัดสูงมีค่าร้อยละเบี่ยงเบนมาตรฐานสัมพัทธ์ (%RSD) น้อยกว่า 4.2 เหมาะสำหรับการใช้งานในห้องปฏิบัติการที่มีข้อจำกัดด้านงบประมาณและพื้นที่ นอกจากนี้ยังมาพร้อมกับซอฟต์แวร์ที่ช่วยประมวลผลข้อมูลอัตโนมัติ เช่น การสร้างกราฟมาตรฐานและคำนวณปริมาณสารในตัวอย่างได้อย่างรวดเร็วลดข้อผิดพลาดและประหยัดเวลาในการวิเคราะห์ ขณะเดียวกันยังสามารถเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ผ่าน Wi-Fi เพื่อบันทึกและวิเคราะห์ข้อมูลจากระยะไกลได้อย่างสะดวกและมีประสิทธิภาพสูงผลงานนี้สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในหลากหลายอุตสาหกรรม เช่น การศึกษาเพื่อฝึกทักษะการวิเคราะห์เคมี การวิเคราะห์คุณภาพน้ำและดินในภาคเกษตรกรรม การควบคุมคุณภาพในอุตสาหกรรมอาหารและเครื่องดื่ม





ผลิตภัณฑ์ที่พร้อม เผยแพร่และใช้งาน

โบนโซน่าที่ผลิตจากผงนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์

นักวิจัย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.อนิรุทธิ์ รักสุจริต
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานภาพสิทธิบัตร

สิทธิบัตร เลขที่ 101222

ความร่วมมือที่สะอาด

สะอาดผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ

สถานภาพของผลงาน

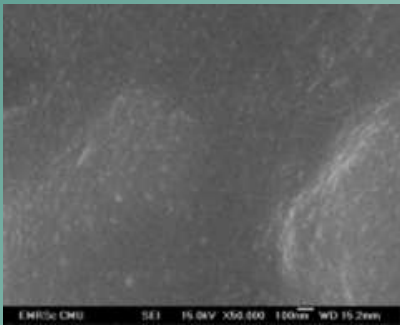
ต้นแบบระดับ pilot scale
ได้ถูกทดสอบในสภาวะทำงานจริง



นักวิจัย

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

ผลิตภัณฑ์เซรามิกเนื้อโบนโซน่า เป็นผลิตภัณฑ์เซรามิกประเภทเครื่องใช้บนโต๊ะอาหารที่มีราคาสูง เนื่องจากเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีความบาง สวยงาม ขาวและโปร่งแสง การผลิตโบนโซน่าในเชิงพาณิชย์ มีส่วนประกอบโดยทั่วไป คือ แก้วกระดูกสัตว์ 50% โซนาคัล 25% และเฟลด์สปาร์ 25% โดยน้ำหนัก (ในประเทศสหรัฐอเมริกากำหนดให้ผลิตภัณฑ์โบนโซน่าต้องมีส่วนประกอบของแก้วกระดูกสัตว์อย่างน้อย 25% โดยน้ำหนัก) โดยผู้ประกอบการที่ผลิตโบนโซน่าในประเทศไทยต้องนำเข้าวัตถุดิบจากต่างประเทศ 100% และในการผลิตผลิตภัณฑ์โบนโซน่าทั้งในและต่างประเทศต้องขึ้นรูปด้วยการหล่อในแบบพิมพ์เท่านั้นเพราะวัตถุดิบมีความเหนียวต่ำจากนั้นต้องเผาขึ้นงานให้แกร่งที่อุณหภูมิสูง 1200-1250 องศา แล้วเคลือบด้วยเคลือบไฟต่ำที่อุณหภูมิประมาณ 1100 องศาทำให้ได้ผลิตภัณฑ์ส่วนมากเป็นสีขาว ทำเป็นสีอื่นได้ยาก และมีต้นทุนในการผลิตสูง



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ผลิตภัณฑ์โบนโซน่าจากผงนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์ มีส่วนประกอบของผงนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์ในปริมาณอย่างน้อย 50% โดยน้ำหนัก (ผงนาโนไฮดรอกซีอะพาไทต์ผลิตมาจากกระดูกหมู เลขที่สิทธิบัตร 101222 วันที่ 7 มิถุนายน 2567) ผลิตได้ด้วยกระบวนการเดียวกับการผลิตผลิตภัณฑ์เนื้อสโตนแวร์ด้วยการนาคา ทำให้วัตถุดิบมีความเหนียวสูง จึงเป็นนวัตกรรมที่ขึ้นรูปได้ทั้งการปั้นบนแป้นหมุน การขึ้นอิสระ การใช้ใบมีด และการหล่อแบบ หลังการขึ้นรูป ทำการเผาทำแห้ง (บิสกิต) ที่อุณหภูมิ 750-850 องศาการเคลือบสามารถทำได้ทั้งวิธีการจุ่มและการพ่นด้วยเคลือบหลากหลายชนิด เช่น เคลือบสีลาดสีต่าง ๆ ที่สำคัญเผาเคลือบที่อุณหภูมิ 1100-1150 องศาทำให้ลดการใช้เชื้อเพลิง ลดต้นทุนการผลิตและเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ผลิตภัณฑ์ที่ได้มีความบาง มีหลากหลายสี โปร่งแสง เบา และแกร่ง โดยมีโครงสร้างทางจุลภาคในระดับนาโนเมตรในราคาที่ผู้ซื้อพอใจ

สเปรย์ฉีดพ่นในช่องปากที่มีส่วนผสมสารสกัด กานพลู จันทน์แปดกลีบ และอบเชยเทศ

นักวิจัย

อาจารย์รัฐพรรณ ล้นต้อโณทัย

คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

สถานภาพสิทธิบัตร

คำขออนุสิทธิบัตร
เลขที่คำขอ 2503000536
ยื่นคำขอวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2568

ความร่วมมือที่สละหา

สละหาผู้รับอนุญาตใช้สิทธิ

สถานภาพของผลงาน

ต้นแบบระดับ pilot scale
ได้ถูกทดสอบในสภาวะทำงานจริง



นักวิจัย

ที่มา ข้อมูลเบื้องต้น ความสำคัญของปัญหา

โครงการดังกล่าวเป็นการประยุกต์องค์ความรู้การแพทย์แผนไทยร่วมกับกระบวนการทางวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ โดยใช้ "น้ำ" เป็นตัวสกัดสารสำคัญตามแนวคิดการต้มยาสมุนไพรแบบดั้งเดิมด้วยศาสตร์การแพทย์แผนไทยเพื่อให้ได้สารสกัดที่ปลอดภัยและมีคุณภาพสมุนไพรที่ใช้ในการสกัดจึงมุ่งเน้นใช้เครื่องเทศไทยที่นำมาประกอบอาหารเป็นหลัก ได้แก่ กานพลู จันทน์แปดกลีบ และอบเชยเทศ จากกระบวนการพัฒนาสารสกัดในห้องปฏิบัติการสารสกัดดังกล่าวมีฤทธิ์ต้านการอักเสบในหลอดทดลองเป็นผลิตภัณฑ์ที่พัฒนาได้รับการออกแบบให้มีกรรมวิธีผลิตที่ควบคุมคุณภาพได้อย่างสม่ำเสมอและได้มาตรฐานรองรับการใช้งานที่ปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ นอกจากนี้ โครงการยังเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้และเทคโนโลยีให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนบ้านสันป่าเป้า จังหวัดเชียงใหม่ เพื่อส่งเสริมทักษะการผลิตสมุนไพรครบวงจร ตั้งแต่การปลูกการสกัด ไปจนถึงการแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ พร้อมต่อยอดสู่การจำหน่ายเชิงพาณิชย์ ผลิตภัณฑ์นี้จึงไม่เพียงเป็นนวัตกรรมเพื่อสุขภาพจาก ภูมิปัญญาไทย แต่ยังเป็นเครื่องมือสำคัญในการสร้างอาชีพ พัฒนาเศรษฐกิจฐานราก และยกระดับผลิตภัณฑ์ชุมชนให้สามารถแข่งขันในตลาดได้อย่างยั่งยืน



สรุปและจุดเด่นเทคโนโลยี

ผลิตภัณฑ์นี้พัฒนาจากภูมิปัญญาไทยผสมผสานกับวิทยาศาสตร์สมัยใหม่ โดยใช้สมุนไพรที่นิยมบริโภคเป็นอาหาร เช่น กานพลู จันทน์แปดกลีบและอบเชยเทศ ซึ่งมีฤทธิ์ทางเภสัชกรรมไทยในการรักษาโรคฟันและโรคในปากและลำคอ การสกัดใช้ "น้ำ" เป็นตัวทำละลาย เพื่อความปลอดภัยในการบริโภค ผลการทดสอบพบว่า สารสกัดกานพลูที่สกัด 1 ชั่วโมงมีฤทธิ์ต้านการอักเสบในหลอดทดลอง (In-vitro anti-inflammatory activity) ที่สูงสุด รองลงมาคือ สารสกัดอบเชยเทศและจันทน์แปดกลีบ ($IC_{50} = 1.1740.05, 1.96+0.11$ และ $2.42+0.06$ mg/ml ตามลำดับ) โดยมีปริมาณแทนนินรวมสูงที่สุดคือสารสกัดกานพลู รองลงมาคือสารสกัดจันทน์แปดกลีบและอบเชยเทศ (87.89, 8.62 และ 7.78 mg TAE/g extract ตามลำดับ) จากการผสมสารสกัดในอัตราส่วน กานพลู 80% : จันทน์ 10% : อบเชย 10% เป็นส่วนผสมที่ให้ผลดีที่สุดเมื่อนำไปใส่ในสูตรตำรับสเปรย์ที่มีสารสกัดรวม 3% (w/w) พบว่ามีฤทธิ์ต้านการอักเสบที่ดี ($IC_{50} = 6.69 + 0.82$ mg/ml) ผลิตภัณฑ์นี้จึงเหมาะสำหรับพัฒนาต่อยอดเชิงพาณิชย์ทั้งในระดับชุมชนและอุตสาหกรรม เพื่อตอบโจทย์ผู้บริโภคที่มองหาทางเลือกจากสมุนไพรไทยในการดูแลสุขภาพช่องปากอย่างมีประสิทธิภาพ

โรเซรา เซรัม ผสมสารสกัดข้าวเหนียวสันป่าตอง



นักวิจัย/เจ้าของผลิตภัณฑ์

อาจารย์รัฐพรรณ สันติอินทัย
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียด/จุดเด่น

เซรัมที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากข้าวเหนียวพันธุ์สันป่าตองประกอบด้วยสารสกัดจากข้าวเหนียวพันธุ์สันป่าตอง (Sunpatong sticky rice extract) สารสร้างเนื้อเจล (Gelling agent) สารให้ความชุ่มชื้น (Humectants) สารกันเสีย (Preservative) กลิ่น (Fragrance) น้ำกลั่น (Deionized water) โดยมีกรรมวิธีการผลิต คือ การต้มน้ำกลั่น (Deionized water) ให้มีอุณหภูมิ 100 องศาเซลเซียส เติมสารสร้างเนื้อเจล (Gelling agent) แล้วคนด้วยความเร็วจนกว่าเนื้อเซรัมจะมีลักษณะใสและหนืด จากนั้นเติมสารให้ความชุ่มชื้น (Humectants) ได้แก่ โพรพิลีนไกลคอล (Propylene glycol) กลีเซอริน (Glycerin) คนจนกว่าเนื้อเซรัมเป็นเนื้อเดียวกันไม่มีตะกอน และรอจนกว่าอุณหภูมิของเซรัมลดลงในช่วงอุณหภูมิ 40 - 45 องศาเซลเซียส ให้เติมสารสกัดจากข้าวเหนียวพันธุ์สันป่าตอง (Sunpatong sticky rice extract) สารให้ความชุ่มชื้น (Humectants) ได้แก่ ดี-แพนทีนอล (D-panthenol) สารกันเสีย (Preservative) และกลิ่น (Fragrance) ตามลำดับ คนให้เข้ากันจนเนื้อเซรัมมีลักษณะสีขาวขุ่น จะได้ผลิตภัณฑ์เซรัมที่มีส่วนผสมของสารสกัดจากข้าวเหนียวพันธุ์สันป่าตอง



น้ำยาบ้วนปาก เมาทวอช ซิงเจอร์



นักวิจัย/เจ้าของผลิตภัณฑ์

อาจารย์รัฐพรรณ สันตือนอก
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียด/จุดเด่น

ผลิตภัณฑ์น้ำยาบ้วนปากผสมสารสกัดโพลีสามสี มีกรรมวิธีการผลิตโดยไม่ใช้ความร้อนในการผสม ที่ซึ่ง สารสกัดโพลีสามสี สกัดด้วยวิธี รีฟลักซ์ (Reflux extraction) ใช้อุณหภูมิในการสกัดไม่เกิน 70 องศาเซลเซียส อาศัยน้ำเป็นตัวทำละลาย กำหนดอัตราส่วนระหว่างสมุนไพรต่อตัวทำละลาย คือ สมุนไพรต่อน้ำ เท่ากับ 1:10 น้ำหนักต่อปริมาตร (w/v) โดยกำหนดอัตราส่วนระหว่างสมุนไพรต่อตัวทำละลาย ใช้เวลาสกัด 3 ชั่วโมง ผลิตภัณฑ์มีลักษณะเป็นของเหลว สีน้ำตาลขุ่น ไม่มีตะกอน กลิ่นมินต์ ใช้สำหรับบ้วนปาก ช่วยฟอกกลิ่นปากหอมสดชื่น และลดการระคายเคืองในช่องปาก



ซิงเจอร์ บอดี้ ออยด์ สเปรย์



นักวิจัย/เจ้าของผลิตภัณฑ์

อาจารย์รัฐพรรณ สันติอนันต์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียด/จุดเด่น

ผลิตภัณฑ์สเปรย์ชนิดร้อนที่มีส่วนผสมสารสกัดน้ำมันไพลสามสี ประกอบด้วย สารสกัดน้ำมันไพลสามสี (Three colors plai oil extract) สารให้ความเย็น (Cooling agent) สารให้ความสดชื่น (Refreshing agent) สารให้ความชุ่มชื้น (Humectants) สารให้กลิ่นหอม (Aromatic agent) สารช่วยละลาย (Solubilizer) สารกันเสีย (Preservative) และสี (Color) โดยมีกรรมวิธีการผลิตที่ไม่ใช้ความร้อน ตลอดจนกรรมวิธี ผลิตภัณฑ์จะมีลักษณะเป็นของเหลวใส (Liquid) สีส้มอ่อน กลิ่นยูคาลิปตัส



โจ๊กทิ้งสำเร็จรูป ผสมมันเทศสีส้มและฟักทอง ตรารีมี



นักวิจัย/เจ้าของผลิตภัณฑ์

อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมนต์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

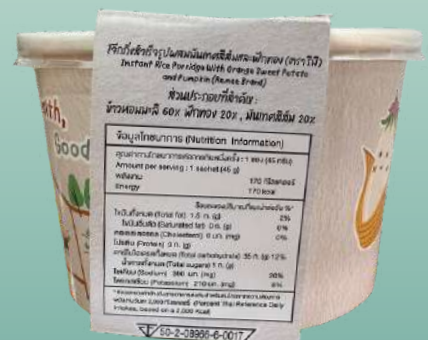
รายละเอียด/จุดเด่น

ในดินแดนที่แสงอาทิตย์ลาลับหลังดอยสุเทพ มีแหล่งปลูกพืชผักที่อุดมสมบูรณ์ จนได้ชื่อว่าเป็นห้องครัวใหญ่ของประเทศ มีทั้ง ฟักทอง มันเทศ มีกรูท และพืชผักต่าง ๆ มากมาย ที่อุดมไปด้วยวิตามินและสารอาหาร เรียกกันว่า "ผักแห่งความอบอุ่นท่ามกลางความหนาวของ ขุนเขาโดยอินทนนท์" เราได้นำวัตถุดิบมารังสรรค์เป็นโจ๊กทิ้งสำเร็จรูปที่ไม่เพียงแต่อร่อยแต่ยังได้ช่วยเหลือเกษตรกรไทย โจ๊กทิ้งสำเร็จรูปวัตถุดิบล้วนทำให้สีส้มสวยงามจากธรรมชาติของผัก ไม่ใส่วัตถุกันเสีย ไม่ผสมสารปรุงแต่ง ใช้พืชผักผสมข้าวหอมมะลิคุณภาพดี ให้สีเหลืองทองจากฟักทองและมันส้ม สีส้มพูนจากมีกรูท สีม่วงจากมันม่วง บอกเล่าเรื่องราวภูมิปัญญาจากทุ่งสู่บน "ความเรียบง่ายที่ให้ประโยชน์ต่อ ร่างกาย" เปิดซองทดลองชิม เติมน้ำร้อน เพิ่มไข่ เนื้อได้ตามชอบเพียงแค่นี้ก็เหมือนคุณได้รับอ้อมกอดอุ่น ๆ จากครัวล้านนา

โจ๊กทิ้งสำเร็จรูป รีมี สูตรมันเทศสีส้มและฟักทองมีจุดเด่นคือ มีวิตามินเอสูง จากมันเทศสีส้มให้พลังงาน ด้วยคาร์โบไฮเดรตเชิงซ้อน, ช่วยให้อิ่มนานและควบคุมความอยากอาหาร, และสามารถ ทานทดแทนมื้อหลักได้ เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนัก นอกจากนี้ยังเป็นอาหารที่ สะดวก ทานง่าย แค่น้ำร้อน และเป็นทางเลือกที่ดีต่อสุขภาพสำหรับผู้ที่มีอาการท้องอืดท้องเฟ้อและมีคุณค่าทางโภชนาการ

จุดเด่นและคุณสมบัติ

- วิตามินเอสูง : ได้จากมันเทศสีส้ม ช่วยบำรุงสุขภาพ คาร์โบไฮเดรตเชิงซ้อน : ให้พลังงานที่ยาวนาน ช่วยให้อิ่มท้องอิ่มนาน
- ควบคุมความหิว : เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการควบคุมน้ำหนักสะดวก รวดเร็ว : เพียงเติมน้ำร้อน คนให้เข้ากัน รอ 1-2 นาที ก็พร้อมทาน
- ทานทดแทนมื้อหลักได้ : เป็นทางเลือกอาหารสุขภาพที่อุดมด้วยคุณค่าทางโภชนาการ อร่อยและสบายท้อง
- : รสชาติ อร่อย ทานง่าย ไม่หนักท้อง



โจ๊กทิ้งสำเร็จรูป ผสมมันม่วง ตรารีมี



นักวิจัย/เจ้าของผลิตภัณฑ์

อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมนต์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียด/จุดเด่น

ในดินแดนที่แสงอาทิตย์ลับหลังดอยสุเทพ มีแหล่งปลูกพืชผักที่อุดมสมบูรณ์ จนได้ชื่อว่าเป็นห้องครัวใหญ่ของประเทศ มีทั้งผักทอง มันเทศ บั๊กกุ๊ก และพืชผักต่าง ๆ มากมาย ที่อุดมไปด้วยวิตามินและสารอาหาร เรียกกันว่า "ผักแห่งความอบอุ่นท่ามกลางความหนาวของ ขุนเขาโดยอินทนนท์" เราได้นำวัตถุดิบมารังสรรค์เป็นโจ๊กทิ้งสำเร็จรูปที่ไม่เพียงแต่อิ่มท้องแต่ยังใส่ใจที่ช่วยเหลือเกษตรกรไทย โจ๊กทิ้งสำเร็จรูปวัตถุดิบล้วนทำให้สีสันสวยงามจากธรรมชาติของผัก ไม่ใส่วัตถุกันเสีย ไม่ผสมสารปรุงแต่ง ใช้พืชผักผสมข้าวหอมมะลิคุณภาพดี ให้สีเหลืองทองจากผักทองและมันส้ม สีส้มพริกจากบั๊กกุ๊ก สีม่วงจากมันม่วง บอกเล่าเรื่องราวภูมิปัญญาจากทุ่งสู่ถนน "ความเรียบง่ายที่ให้ประโยชน์ต่อ ร่างกาย" เปิดช่องกลางสาม เติมน้ำร้อน เพิ่มไข่ เนื้อ ได้ตามชอบเพียงแค่นี้ก็เหมือนคุณได้รับอ้อมกอดอุ่น ๆ จากครัวล้านนา

โจ๊กทิ้งสำเร็จรูปผสมมันม่วง ตรารีมี (Remee) มีจุดเด่นด้านสุขภาพโดยเป็นอาหารสะดวกพร้อมทานที่อุดมไปด้วยสารอาหารและไฟเบอร์จากมันม่วง ช่วยส่งเสริมระบบขับถ่าย ทำให้สบายท้อง และอึนิ่มนาน เหมาะสำหรับผู้ที่ต้องการทางเลือกอาหารเพื่อสุขภาพที่ง่าย อิ่มอร่อย และสามารถทานทดแทนมื้อหลักได้

จุดเด่นและคุณสมบัติ

- สุขภาพดี: เป็นทางเลือกสำหรับคนรักสุขภาพที่มองหาอาหารที่สะดวกและดีต่อร่างกายอุดมไปด้วยไฟเบอร์: มันม่วงในโจ๊กมีไฟเบอร์สูง ช่วยดีต่อระบบทางเดินอาหารและขับถ่ายสะดวกและรวดเร็ว : เพียงเติมน้ำร้อน คนให้เข้ากัน รอ 1-2 นาที ก็พร้อมรับประทานได้ทันที อิ่มท้อง : มีคุณค่าทางโภชนาการ ช่วยให้ท้องอิ่มนาน เหมาะสำหรับทานแทนมื้อหลักวัตถุดิบธรรมชาติ : เป็นสินค้าเพื่อสุขภาพที่ไม่ผสมแป้ง ไม่ผสมสี และไม่ใส่น้ำตาล ไม่ใส่สารกันเสีย เพิ่มคุณค่าได้ : สามารถเติมน้ำ เนื้อสัตว์ หรือผักเพิ่มเติมได้ เพื่อเพิ่มความอร่อยและสารอาหาร สีสันสวยงามจากธรรมชาติ: ตัวโจ๊กมีสีที่แปลกตาจากมันม่วงธรรมชาติ ไม่ได้ใช้สีผสมอาหาร



โจ๊กกึ่งสำเร็จรูป ผสมบิรูก ตรารีมี



นักวิจัย/เจ้าของผลิตภัณฑ์

อาจารย์ ดร.ธัญนันท์ ฤทธิมนต์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

รายละเอียด/จุดเด่น

ในดินแดนที่แสงอาทิตย์ลับหลังดอยสุเทพ มีแหล่งปลูกพืชผักที่อุดมสมบูรณ์ จนได้ชื่อว่าเป็นห้องครัวใหญ่ของประเทศ มีทั้งผักทอง มันเทศ บัรูก และพืชผักต่าง ๆ มากมาย ที่อุดมไปด้วยวิตามินและสารอาหาร เรียกกันว่า "ผักแห่งความอบอุ่นท่ามกลางความหนาวของขุนเขาโดยอินทนนท์" เราได้นำวัตถุดิบมารังสรรค์เป็นโจ๊กกึ่งสำเร็จรูปที่ไม่เพียงแต่อร่อยแต่อิ่มท้องแต่ใจที่ได้ช่วยเหลือเกษตรกรไทย โจ๊กกึ่งสำเร็จรูปวัตถุดิบล้านนาให้สีส้มสวยงามจากธรรมชาติของผัก ไม่ใส่วัตถุกันเสีย ไม่ผสมสารปรุงแต่ง ใช้พืชผักผสมข้าวหอมมะลิคุณภาพดี ให้สีเหลืองทองจากผักทองและมันส้ม สีส้มพูนจากบัรูก สีม่วงจากมันม่วง นอกเล่าเรื่องราวภูมิปัญญาจากทุ่งสู่ต้นบน "ความเรียบง่ายที่ให้ประโยชน์ต่อร่างกาย" เปิดซองเทลงชาม เติมน้ำร้อน เพิ่มไข่ เนื้อ ได้ตามชอบเพียงแค่นี้ก็เหมือนคุณได้รับอ้อมกอดอุ่น ๆ จากครัวล้านนา

โจ๊กกึ่งสำเร็จรูปผสมบิรูกตรา "รีมี" (Re-Me) มีจุดเด่นด้านคุณประโยชน์ที่ได้รับจากบัรูก เช่น บำรุงระบบไหลเวียนโลหิต จากสารสีแดง (เบทานิน) และแอนโทไซยานิน ซึ่งเป็นสารต้านอนุมูลอิสระ ช่วย บำรุงร่างกาย และ เสริมความแข็งแรง รวมถึง ส่งเสริมการทำงานของระบบย่อยอาหาร เนื่องจากบัรูกมีใยอาหารสูง อีกทั้งยัง ช่วยบำรุงสายตา จากวิตามินเอและ เสริมภูมิคุ้มกัน จากวิตามินซีด้วย

จุดเด่นและคุณสมบัติ

- สารต้านอนุมูลอิสระสูง: บัรูกอุดมไปด้วยเบทานิน (Betanin) และแอนโทไซยานิน (Anthocyanin) ซึ่งเป็นสารต้านอนุมูลอิสระที่ช่วยชะลอความเสื่อมของเซลล์ และป้องกันความเสี่ยงจากโรคเรื้อรังต่างๆ บำรุงระบบไหลเวียนโลหิต : สารไนตริกออกไซด์ในบัรูกช่วยขยายหลอดเลือด ทำให้เลือดไหลเวียนได้ดีขึ้น ส่งผลดีต่อหัวใจ และช่วยลดความเสี่ยงของภาวะหลอดเลือดแดงแข็ง ส่งเสริมระบบขับถ่าย: ใยอาหาร (ไฟเบอร์) ในบัรูกช่วยทำความสะอาดลำไส้ กระตุ้นการทำงานของจุลินทรีย์ที่ดีในลำไส้ และช่วยในการขับถ่าย บำรุงสายตา: บัรูกมีวิตามินเอซึ่งมีส่วนช่วยบำรุงการมองเห็นให้ดีขึ้นและช่วยป้องกันโรคที่เกี่ยวกับดวงตาเสริมสร้างระบบภูมิคุ้มกัน: วิตามินซีที่มีในบัรูกช่วยเสริมสร้างความแข็งแรงให้กับระบบภูมิคุ้มกันของร่างกายช่วยควบคุมระดับน้ำตาลและพลังงาน: ใยอาหารในบัรูกช่วยชะลอการดูดซึมน้ำตาลเข้าสู่กระแสเลือด และช่วยลดการเผาผลาญพลังงาน มีประโยชน์ต่อไตและถุงน้ำดี: การทานบัรูกสามารถช่วยลดภาระการทำงานของไตและถุงน้ำดี และช่วยขับสารพิษออกจากร่างกาย



กระถางหน้าคนแบบเล็ก



นักวิจัย/เจ้าของผลิตภัณฑ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่เรือตรี อภิสิทธิ์ ชัยมัง
คณะครุศาสตร์

รายละเอียด/จุดเด่น

ในการทำกระถางรูปหน้าคนจากดินปั้นมีหลายขั้นตอนและแรงบันดาลใจที่สามารถนำมาใช้ได้ซึ่งทั้งหมดนี้สามารถสร้างชิ้นงานที่มีเอกลักษณ์และสะท้อนความรู้สึกได้ดีลักษณะการทำกระถางหน้าคนจากดินปั้นกระบวนการปั้นกระถางหน้าคนโดยใช้ดินเหนียว (clay) นั้น คล้ายคลึงกับการปั้นเซรามิกทั่วไป แต่เน้นการเก็บรายละเอียดของใบหน้าเป็นพิเศษ

แรงบันดาลใจในการทำกระถางรูปหน้าคนมีความหลากหลาย และมักจะมาจากประสบการณ์และมุมมองของช่างปั้นเอง

- ความรู้สึกและอารมณ์: ช่างปั้นอาจได้รับแรงบันดาลใจจากอารมณ์ความรู้สึกต่างๆ เช่น ความสุข ความเศร้า หรือความสงบเงียบ และพยายามถ่ายทอดอารมณ์เหล่านั้นลงบนใบหน้าของกระถาง ทำให้กระถางแต่ละใบมีเรื่องราวในตัวเอง
- วัฒนธรรมท้องถิ่น: การนำเสนอใบหน้าที่มีลักษณะเฉพาะของชนเผ่าหรือวัฒนธรรมต่างๆ ก็เป็นแรงบันดาลใจที่ดี อย่างเช่น หน้าตาที่ยิ้มแย้มแบบไทยๆ หรือการประดับตกแต่งด้วยดอกไม้หรือเครื่องประดับแบบดั้งเดิม
- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: การผสมผสานระหว่างหน้าคนกับองค์ประกอบจากธรรมชาติ เช่น ดอกไม้ ใบไม้ หรือแม้กระทั่งรากไม้ ก็สามารถสร้างงานที่มีเสน่ห์ได้
- ตัวละครหรือบุคคลในชีวิตจริง: การสร้างกระถางที่มีใบหน้าเหมือนบุคคลที่ช่างปั้นรักหรือชื่นชม หรือตัวละครในตำนาน ก็เป็นอีกหนึ่งวิธีที่ช่วยให้งานปั้นมีความหมายมากขึ้น

กระถางหน้าคนจึงไม่ใช่แค่ภาชนะสำหรับปลูกต้นไม้ แต่เป็นงานศิลปะที่มีทั้งเรื่องราว อารมณ์ และความประณีตบรรจงจากช่างปั้น ทำให้แต่ละชิ้นมีเอกลักษณ์ที่แตกต่างกันไป



กระถางหน้าคนแบบใหญ่



นักวิจัย/เจ้าของผลิตภัณฑ์

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่เรือตรี อภิสิทธิ์ ชัยมัง
คณะครุศาสตร์

รายละเอียด/จุดเด่น

ในการทำกระถางรูปหน้าคนจากดินปั้นมีหลายขั้นตอนและแรงบันดาลใจที่สามารถนำมาใช้ได้ซึ่งทั้งหมดนี้สามารถสร้างชิ้นงานที่มีเอกลักษณ์และสะท้อนความรู้สึกได้ดีลักษณะการทำกระถางหน้าคนจากดินปั้นกระบวนการปั้นกระถางหน้าคนโดยใช้ดินเหนียว (clay) นั้น คล้ายคลึงกับการปั้นเซรามิกทั่วไป แต่นับการเก็บรายละเอียดของใบหน้าเป็นพิเศษ

แรงบันดาลใจในการทำกระถางรูปหน้าคนมีความหลากหลาย และมักจะมีมาจากประสบการณ์และมุมมองของช่างปั้นเอง

- ความรู้สึกและอารมณ์: ช่างปั้นอาจได้รับแรงบันดาลใจจากอารมณ์ความรู้สึกต่างๆ เช่น ความสุข ความเศร้า หรือความสงบเงียบ และพยายามถ่ายทอดอารมณ์เหล่านั้นลงบนใบหน้าของกระถาง ทำให้กระถางแต่ละใบมีเรื่องราวในตัวเอง
- วัฒนธรรมท้องถิ่น: การนำเสนอใบหน้าที่มีลักษณะเฉพาะของชนเผ่าหรือวัฒนธรรมต่างๆ ก็เป็นแรงบันดาลใจที่ดี อย่างเช่น หน้าตาที่ยิ้มแย้มแบบไทยๆ หรือการประดับตกแต่งด้วยดอกไม้หรือเครื่องประดับแบบดั้งเดิม
- ธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม: การผสมผสานระหว่างหน้าคนกับองค์ประกอบจากธรรมชาติ เช่น ดอกไม้ ใบไม้ หรือแม้กระทั่งรากไม้ ก็สามารถสร้างงานที่มีเสน่ห์ได้
- ตัวละครหรือบุคคลในชีวิตจริง: การสร้างกระถางที่มีใบหน้าเหมือนบุคคลที่ช่างปั้นรักหรือชื่นชม หรือตัวละครในตำนาน ก็เป็นอีกหนึ่งวิธีที่ช่วยให้งานปั้นมีความหมายมากขึ้น

กระถางหน้าคนจึงไม่ใช่แค่ภาชนะสำหรับปลูกต้นไม้ แต่เป็นงานศิลปะที่มีทั้งเรื่องราว อารมณ์ และความประณีตบรรจงจากช่างปั้น ทำให้แต่ละชิ้นมีเอกลักษณ์ที่แตกต่างกันไป



ภาคผนวก
เอกสารแนบ
ประวัติ/ประสบการณ์ผลงาน
ที่เกี่ยวข้องกับโครงการ

แบบฟอร์มประวัติผู้วิจัย



ด้านข้อมูลทั่วไป

1. ชื่อ – นามสกุล (นาย) อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้
(Mr.) Akharasit Bunsongthae
2. วัน เดือน ปีเกิด: 24 กันยายน 2521 ปัจจุบันอายุ 43 ปี สถานภาพ: สมรส ศาสนา: พุทธ
สัญชาติ : ไทย เชื้อชาติ : ไทย
- 3.ความสามารถทางภาษา : ☒ ไทย ☒ อังกฤษ (สื่อสารทั่วไปได้) ☐ อื่น ๆ (โปรดระบุ)
4. สถานภาพปัจจุบัน: อาจารย์ประจำ (พนักงานมหาวิทยาลัยสายวิชาการ)
ตำแหน่งทางบริหาร ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา
5. สังกัดภาควิชา/คณะ/หน่วยงาน: ภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัย
ราชภัฏเชียงใหม่ 202 ถนนช้างเผือก ตำบลช้างเผือก อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50300
เบอร์โทรศัพท์ (ที่ทำงาน) 053-885626 โทรสาร 053-885626
สถาบันวิจัยและพัฒนา อาคารบริหารกลางและอำนวยการ ชั้น B2 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์
แมริม หมู่ 7 ถนนโชตนา (เชียงใหม่-ฝาง) ตำบลชี้เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
เบอร์โทรศัพท์ 053 885950 โทรสาร 053885950
E-mail Address akarasit@gmail.com , akharasit_bun@cmru.ac.th
6. ที่อยู่ปัจจุบัน เลขที่ 225 หมู่ 3 ถนน สันทราย-แม่ใจ ตำบล สันทรายน้อย อำเภอ สันทราย
จังหวัด เชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50210 เบอร์โทรศัพท์ (บ้าน) ไม่มี
โทรศัพท์ (มือถือ) 089 5622932
7. ประวัติการศึกษา
ปริญญาเอก สาขา Ph.D. Bioscience (Ecoinformatics and Biodiversity)
ปีที่จบ 2562 สถาบัน Aarhus University ประเทศ เดนมาร์ก
ทุนรัฐบาล กระทรวงวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี
ปริญญาโท สาขา วท.ม. (ชีววิทยา)
ปีที่จบ 2546 สถาบัน มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ประเทศไทย
ปริญญาตรี สาขา วท.บ. (ชีววิทยา)
ปีที่จบ 2541 สถาบัน มหาวิทยาลัยนเรศวร ประเทศไทย
ประกาศนียบัตร สาขา ประกาศนียบัตรบัณฑิตวิชาชีพครู
ปีที่จบ 2562 สถาบัน มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประเทศไทย

8. ประวัติการทำงาน (โดยย่อ)

พ.ศ. 2564-ปัจจุบัน ผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2562 – 2564 รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2562 – 2564 รองผู้อำนวยการศูนย์ประสานงาน โครงการ อพ.สธ.-มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2553- 2554 ผู้ช่วยคณบดี คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2548 – ปัจจุบันอาจารย์ประจำภาควิชาชีววิทยา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2547-2548 ผู้ช่วยนักวิจัย สถาบันวิจัยพืชสมุนไพรและเครื่องเทศ จังหวัดแม่ฮ่องสอน กรมอุทยานแห่งชาติ สัตว์ป่า และพันธุ์พืช

9. สาขาที่เชี่ยวชาญ (ตอบได้มากกว่า 1 สาขา)

พฤกษศาสตร์ อนุกรมวิธานพืช การใช้ประโยชน์จากพืช การเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืช ชีววิทยาโมเลกุลทางพืช Species distribution modelling Phylogenetic Tree analysis plant bio active compound การบริหารจัดการงานวิจัยเชิงพื้นที่

10. ผลงานวิจัยที่ตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติและนานาชาติ

ผลงานวิจัยตีพิมพ์ในวารสารระดับชาติ

อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้ และจักรพงษ์ ไชยวงศ์.(2553). การสำรวจการนำไปใช้และประโยชน์ของพืชพื้นบ้านในบางพื้นที่ของจังหวัดแม่ฮ่องสอน. วารสารวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเหนือ (North. Reg. J. Sci. Tech.). ปีที่ 3 ฉบับที่ 1 มกราคม – เมษายน 2553. เชียงใหม่ : โรงพิมพ์นานา. หน้า 21-47.

Akharasit Bunsongthae and Watcharee Hanmeungjai. (2012). Study on Seed Germination and Seedling Development of *Vanda coerulea* Lindl. in Modified Medium by Nata De Coco Repress Agar. Rajabhat Chiang Mai Research Journal. Vol. 13: Issue 1 October 2011-March 2012. Wanida Press, Ltd. Chiang Mai, THAILAND. Pp. 52-60.

ณัชชา รุ่ยย้อย, กัลทิมา พิชัย และอัครสิทธิ์ บุญส่งแท้. (2553). การเพิ่มปริมาณกล้วยไม้สกุลแวนด้าสายพันธุ์ป่าในสภาพปลอดเชื้อ.วารสารวิจัยรำไพพรรณี ปีที่ 4 ฉบับที่ 1.ชลบุรี : โรงพิมพ์ เกียรติคุณศรีเอช. หน้า 97-102.

วัชรวิทย์ หาญเมืองใจ, กัลทิมา พิชัย, ทัดพร คุณประดิษฐ์, ณัฐธิดา พื้นผาสุข, รุ่งนภา ทากัน, อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้, ประเสริฐ หาญเมืองใจ. (2555). การอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์ความหลากหลายทางชีวภาพ เพื่อพัฒนาแหล่งอาหารของชุมชนในพื้นที่สะลวง อำเภอแม่แตงและอำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่.วารสารพัฒนศาสตร์. ปีที่ 8 ฉบับที่ 2. เชียงใหม่ : วนิตการพิมพ์. หน้า 51-60.

ผลงานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับชาติ

ณัชชา รุ่ยย้อย, กัลทิมา พิชัย และ อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้. (2553). การศึกษาการงอกของเมล็ดและการเจริญของต้นกล้วยไม้พันธุ์ป่าสายพันธุ์ป่าในสภาพปลอดเชื้อ. เอกสารการประชุมทางวิชาการระดับชาติ และนานาชาติ “การพัฒนาชนบทที่ยั่งยืน” ครั้งที่ 2. 21-23 มกราคม พ.ศ.2553. หนองคาย: มหาวิทยาลัยขอนแก่น วิทยาเขตหนองคาย. หน้า 25-28.

ณัชชา รุ่ยย้อย, กัลทิมา พิชัย และอัครสิทธิ์ บุญส่งแท้. (2553). การเพิ่มปริมาณกล้วยไม้สกุล

แวนด้าสายพันธุ์ป่าในสภาพปลอดเชื้อ.การประชุมวิชาการวิจัยรำไพพรรณี เนื่องในโอกาสวันคล้ายวันพระราชสมภพ สมเด็จพระนางเจ้ารำไพพรรณี ครบรอบ 105 ปี เรื่อง วิจัยเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ครั้งที่ 20-21 ธันวาคม 2552.หน้า 321-326.

วัชรีย์ หาญเมืองใจ ประเสริฐ หาญเมืองใจ และ อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้. (2556). การศึกษาการเจริญของเส้นใยเห็ดเผาะ (*Astreaus hygrometricus*) LEL-CMRU 005 บนอาหารแข็งและอาหารแข็งเมล็ดธัญพืช.ราชภัฏวิชาการเพื่อท้องถิ่น ครั้งที่ 6, 14-16 กุมภาพันธ์, สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ หน้า 200-206.

วัชรีย์ หาญเมืองใจ, สุกิจ ทองแบน, และ อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้. (2560). ผลของน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพรต่อการยับยั้งเชื้อแบคทีเรียก่อโรค. ใน การประชุมสวนสุนันทาวิชาการด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีระดับชาติ ครั้งที่ 1 (น. 386-394). 10 พฤศจิกายน, 2560. กรุงเทพฯ: มหาวิทยาลัยราชภัฏสวนสุนันทา.

สุกิจ ทองแบน วาสนา ประภาเลิศ อัครสิทธิ์ บุญส่งแท้ กัญญ์วรา หล่ายข้าม และ รุ่งทิพย์ กาวารี.การศึกษาสารพฤกษเคมีเบื้องต้นฤทธิ์การต้านอนุมูลอิสระ และองค์ประกอบทางเคมี ของน้ำมันหอมระเหยจากหัวกระเทียมด้วยเทคนิค GC-MS.ใน การประชุมวิชาการระดับชาติ นอร์ทเทิร์นวิจัยครั้งที่ 8 นวัตกรรมพัฒนาเชิงพื้นที่อย่างยั่งยืน (น.2045-2057). วันที่ 29 พฤษภาคม 2565, 2565 ตาม: วิทยาลัยนอร์ทเทิร์น.

ผลงานตีพิมพ์ในวารสารนานาชาติ

Rattanapunya, S., Sumsakul, W., Bunsongthae, A., & Jaitia, S. (2021). In Vitro Antioxidants and Anticancer activity of Crude Extract Isolates from Euphorbiaceae in Northern Thailand. *Thai Journal of Pharmaceutical Sciences (TJPS)*. 45(5) 394-399.

ผลงานวิจัยที่นำเสนอในการประชุมวิชาการระดับนานาชาติ

Hanmoungjai, W., Hanmoungjai, P., & Bunsongthae, A. (2017). Diversity of wide mushroom in the area Phra Phuttabat Si Roy villages, Mae Rim District, Chiang Mai Province, Thailand. In The 12th International Conference The Inter-University Cooperation Program "ASIAN Knowledge Networks for the Economy, Society, Culture, and Environmental Stability" (pp. 23-33). 6-11 June, 2016. Republic of the Philippines: Diliman Campus.

11. ประสบการณ์ด้านการวิจัย

หัวหน้าโครงการวิจัย

1. หัวหน้าโครงการ เรื่อง "การศึกษาการออกของเมล็ด และการเจริญเติบโตของต้นกล้ากล้วยไม้สกุลแวนด้าสายพันธุ์ป่าบางชนิด บนอาหารวุ้นน้ำมันมะพร้าว ในสภาพปลอดเชื้อ" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. (โครงการการวิจัยเสร็จแล้ว)

2. หัวหน้าโครงการ เรื่อง "การศึกษาการออกของเมล็ด และการเจริญเติบโตของต้นกล้ากล้วยไม้สกุลแวนด้าสายพันธุ์ป่าในสภาพปลอดเชื้อ" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก สกว. (โครงการวิจัยเสร็จแล้ว)

3. หัวหน้าโครงการ เรื่อง "การศึกษาการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืช แหล่งอาหารชุมชน ในการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ในพื้นที่สะลอง อำเภอมะแมง อำเภอแม่มริม จังหวัดเชียงใหม่ ปีที่ 2" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. (โครงการวิจัยเสร็จแล้ว)

4. หัวหน้าโครงการ เรื่อง "การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากสมุนไพรพื้นบ้าน เพื่อยกระดับผลิตภัณฑ์ท้องถิ่นในพื้นที่สะลอง อำเภอมะแมริม จังหวัดเชียงใหม่" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. (โครงการวิจัยเสร็จแล้ว)

5. หัวหน้าโครงการ เรื่อง "การจัดการทรัพยากรเพื่อลดความเหลื่อมล้ำและการใช้ประโยชน์ในพื้นที่ร่วมกันโดยชุมชน ความสัมพันธ์ของประชาชน ปศุสัตว์ปล่อยเลี้ยงและช้างป่า ในเขตพื้นที่ดอยผาเมือง อำเภอมะแมทา จังหวัดลำพูน" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. (โครงการวิจัยเสร็จแล้ว)

6. หัวหน้าโครงการ เรื่อง "โครงการสำรวจการปรับตัวของชุมชนวิถีใหม่ในสถานการณ์การระบาดของโรคโควิด-19 พื้นที่จังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดแม่ฮ่องสอน- มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. (โครงการวิจัยเสร็จแล้ว)

7. หัวหน้าโครงการ เรื่อง "การศึกษาสารออกฤทธิ์ทางชีวภาพของพืชในวงศ์ชิงช้าบางชนิดในพื้นที่ส่งเสริมการ พัฒนาท้องถิ่นของมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่" โดยได้รับทุนสนับสนุนจาก โครงการ อพ.สธ.-มรภ.ชม. (โครงการวิจัยเสร็จแล้ว)

8. หัวหน้าโครงการ เรื่อง "ความหลากหลายทางสัณฐานวิทยาและพันธุกรรมของกัญชา และกัญชง (Hemp) และการประยุกต์ใช้" โดยได้รับทุนสนับสนุนจาก โครงการ อพ.สธ.-มรภ.ชม. (โครงการวิจัยเสร็จแล้ว)

9. หัวหน้าโครงการ เรื่อง "การยกระดับประสิทธิภาพการเลี้ยงปศุสัตว์แบบประณีตของเกษตรกรในเขตอำเภอมะแมทา จังหวัดลำพูน" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. (โครงการวิจัยอยู่ในระหว่างการดำเนินงาน)

ผู้ร่วมวิจัย

1. ผู้ร่วมวิจัย เรื่อง "การวิจัยแบบมีส่วนร่วมในการฟื้นฟูความอุดมสมบูรณ์ของสภาพป่าของชุมชนบนพื้นที่สูงสำหรับใช้ประโยชน์ด้านแหล่งอาหาร ยา สมุนไพรและพลังงาน ในพื้นที่จังหวัดแม่ฮ่องสอน ปี 2550" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก สถาบันวิจัยและพัฒนาพื้นที่สูง (องค์การมหาชน) (โครงการวิจัยเสร็จแล้ว)

2. ผู้ร่วมวิจัย เรื่อง "โครงการวิจัยเพิ่มศักยภาพผู้ผลิตชาเมี่ยงโดยการเพิ่มความหลากหลายทางชีวภาพในการผลิตพืชให้ประโยชน์ และการพัฒนาผลิตภัณฑ์ เขตพื้นที่ปลูกชาเมี่ยง อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ " โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก สกว. (โครงการวิจัยเสร็จแล้ว)

3. ผู้ร่วมวิจัย เรื่อง "การศึกษาการใช้ประโยชน์จากพันธุ์พืช แหล่งอาหารชุมชน ในการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่น เพื่อส่งเสริมการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ ในพื้นที่สะลอง อำเภอมะแมง อำเภอแม่มริม จังหวัดเชียงใหม่ ปีที่ 1" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก วช. (โครงการวิจัยเสร็จแล้ว)

4. ผู้ร่วมวิจัย เรื่อง "โครงการเสริมสร้างมูลค่าของน้ำมันหอมระเหยจากพืชสมุนไพรท้องถิ่นสู่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชนในชุมชนพื้นที่สะลอง อำเภอมะแมริม จังหวัดเชียงใหม่" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (อพ.สธ.) (โครงการวิจัยเสร็จแล้ว)

5. ผู้ร่วมวิจัย "โครงการการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์เพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์ภูมิปัญญาท้องถิ่นด้านการใช้สมุนไพรในพื้นที่สะลอง อำเภอมะแมริม จังหวัดเชียงใหม่" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัยจาก โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช (อพ.สธ.) (โครงการวิจัยเสร็จแล้ว)

6.5 ผู้ร่วมวิจัย "การพัฒนานวัตกรรมเพื่อยกระดับการผลิตและพัฒนาครูตามแนวคิดวิศวกรสังคมโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน" โดยได้รับทุนสนับสนุนงานวิจัย จากหน่วยบริหารและจัดการทุนด้านการพัฒนากำลังคนและทุนด้านการพัฒนาสถาบันอุดมศึกษา การวิจัยและการสร้างนวัตกรรม (บพค.) (โครงการวิจัยอยู่ในระหว่างการดำเนินงาน)

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าข้อมูลดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ



(นายอัครสิทธิ์ บุญส่งแท้)

วันที่ 16 เดือน กันยายน พ.ศ. 2565

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ชยานนท์ สวัสดิ์สินธุนาท



เลขบัตรประชาชน	3 8099 00173 96 9
วัน เดือน ปี เกิด	05 กรกฎาคม 2518
ที่อยู่	120/17 หมู่ที่ 3 ตำบลดอนแก้ว อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ รหัสไปรษณีย์ 50180
อีเมลล์	Chayanon_saw@g.cmrui.ac.th
โทรศัพท์	+6663 664 5146
ORCID	0000-0001-9266-7176
H-index	11
Life Time	1713
Citation (SCOPUS)	1245

ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2560	Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Molecular Biosciences and Bioengineering University of Hawaii at Manoa, Honolulu HI, USA.
พ.ศ. 2552	Master of Science (MS.) in Civil, Construction and Environmental Engineering (Environmental Engineering) Iowa State University, Ames IA, USA,
พ.ศ. 2542	วิศวกรรมศาสตรบัณฑิต (วิศวกรรมสิ่งแวดล้อม) มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

ประสบการณ์ทำงาน

พ.ศ. 2568 – ปัจจุบัน	ตำแหน่ง สังกัด	ผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2566 – 2568	ตำแหน่ง สังกัด	รองผู้อำนวยการ สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2564 – ปัจจุบัน	ตำแหน่ง สังกัด	รองผู้อำนวยการ ศูนย์ปฏิบัติการด้านเทคโนโลยีอวกาศภูมิสารสนเทศและวิศวกรรม สิ่งแวดล้อมเพื่อคุณภาพอากาศที่ดีแห่งเอเชีย (ศกอ.) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2565 – ปัจจุบัน	ตำแหน่ง สังกัด	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2561 – พ.ศ. 2565	ตำแหน่ง สังกัด	อาจารย์ วิทยาลัยพัฒนาเศรษฐกิจและเทคโนโลยีชุมชนแห่งเอเชีย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย

พ.ศ. 2560 – 2561	ตำแหน่ง	นักวิจัยหลังปริญญาเอก
	สังกัด	University of Hawaii at Hilo, Hilo HI, USA
พ.ศ. 2557 – 2560	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนักวิจัย
	สังกัด	University of Hawaii at Manoa, Honolulu HI, USA
พ.ศ. 2545 – 2556	ตำแหน่ง	วิศวกรสิ่งแวดล้อมและนักวิจัย
	สังกัด	สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ ประเทศไทย
พ.ศ. 2544 – 2545	ตำแหน่ง	วิศวกรสิ่งแวดล้อม
	สังกัด	บริษัท ไทยเอช.เค.ดี จำกัด จังหวัดลำพูน ประเทศไทย

ประสบการณ์และผลงานวิจัย

พ.ศ. 2564	ออกแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบ Modified Covered Lagoon ขนาด 4,000 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดขั้นหลัง บริษัท เอสเจเอฟ ฟีดมิลล์ จำกัด จังหวัดกาญจนบุรี
พ.ศ. 2564	ออกแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบ Modified Covered Lagoon และ Channel Digester ขนาด 15,000 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดขั้นหลัง บริษัท ชันฟู้ด อินเตอร์เนชั่นแนล จำกัด จังหวัดสระบุรี
พ.ศ. 2564	ออกแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบ Modified Covered Lagoon ขนาด 30,000 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดขั้นหลังผ่านกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ ชลดาฟาร์ม จังหวัดราชบุรี
พ.ศ. 2564	ออกแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบ Modified Covered Lagoon ขนาด 2,000 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดขั้นหลังผ่านกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ สุธิย์กตฟาร์ม จังหวัดแพร่
พ.ศ. 2563	ออกแบบระบบผลิตก๊าซชีวภาพแบบ Modified Covered Lagoon ขนาด 135,500 ลูกบาศก์เมตร และระบบบำบัดขั้นหลังผ่านกระบวนการผลิตก๊าซชีวภาพ บริษัท วี.ซี.เอฟ.กรุ๊ป จำกัด จังหวัดพิจิตร
พ.ศ. 2561	ออกแบบระบบบำบัดน้ำเสียมาตรฐานของโรงฆ่าสัตว์ขนาดเล็ก กลาง และใหญ่ กรมปศุสัตว์
พ.ศ. 2561	ผู้เชี่ยวชาญติดตามความก้าวหน้า โครงการสนับสนุนการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม เครือข่ายมหาวิทยาลัยพะเยา

สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่

พ.ศ. 2556	วางแผนโครงการฯ ร่วมออกแบบและคำนวณ พิจารณาตรวจสอบ ติดตามผล และเดินระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียโรงงานกรุงเทพอุตสาหกรรม แอลกอฮอล์ จำกัด โดยใช้เทคโนโลยีถึงปฏิกรณ์แบบ 2-stages Completely Stirred Tank Reactor (2-stage CSTR) สนับสนุนโดย สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน ขนาด 8,000 ลูกบาศก์เมตร
-----------	---

	งบประมาณ 100,000,000 บาท
พ.ศ. 2556	วางแผนโครงการฯ ร่วมออกแบบและคำนวณระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากหญ้าเนเปียร์ร่วมกับน้ำเสียฟาร์มสุกร โดยใช้เทคโนโลยีถังปฏิกรณ์แบบ Completely Stirred Tank Reactor (CSTR) ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร งบประมาณ 30,000,000 บาท บริษัท เอสพีเอ็มอาหารสัตว์ จำกัด จังหวัดราชบุรี
พ.ศ. 2556	วางแผนโครงการฯ ร่วมออกแบบและคำนวณระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากมันสำปะหลังหรือกากมันสำปะหลังร่วมกับน้ำเสียฟาร์มสุกร โดยใช้เทคโนโลยีถังปฏิกรณ์แบบ Completely Stirred Tank Reactor (CSTR) ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร งบประมาณ 30,000,000 บาท บริษัท เอสพีเอ็มอาหารสัตว์ จำกัด จังหวัดราชบุรี
พ.ศ. 2556	วางแผนโครงการฯ ร่วมออกแบบและคำนวณระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากหญ้าเนเปียร์ร่วมกับน้ำเสียฟาร์มสุกร โดยใช้เทคโนโลยีถังปฏิกรณ์แบบ Completely Stirred Tank Reactor (CSTR) ขนาด 3,000 ลูกบาศก์เมตร งบประมาณ 30,000,000 บาท บริษัท เอสพีเอ็มอาหารสัตว์ จำกัด จังหวัดราชบุรี
พ.ศ. 2553	ออกแบบ คำนวณ และเดินระบบ ระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากกากสำ ขนาด 50 ลูกบาศก์เมตร โดยใช้เทคโนโลยีถังปฏิกรณ์แบบ Chiang Mai University Channel Digester (CMU-CD) โรงกลั่นสุราแม่ยี่พัฒนา จังหวัดเชียงใหม่
พ.ศ. 2550	วางแผนโครงการฯ ออกแบบและคำนวณ พิจารณาตรวจสอบ ติดตามผล และเดินระบบผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียฟาร์มสุกร โดยใช้เทคโนโลยีถังปฏิกรณ์แบบ Buffer Tank + H-UASB พร้อมระบบบำบัดขั้นหลังแบบ Engineering Pond and Wetland ในโครงการส่งเสริมการผลิตก๊าซชีวภาพในฟาร์มเลี้ยงสัตว์
พ.ศ. 2550	สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน (สนพ.) กระทรวงพลังงาน จำนวน 7 โครงการ 1. ฟาร์มสุกร โฟร์ทีฟาร์มดอยน้อย จังหวัดเชียงใหม่ ขนาดระบบ 4,200 ลูกบาศก์เมตร 2. ฟาร์มสุกร สอพิมลมาศ 3/1 จังหวัดราชบุรี ขนาดระบบ 4,000 ลูกบาศก์เมตร 3. ฟาร์มสุกร สอพิมลมาศ 3/3 จังหวัดราชบุรี ขนาดระบบ 4,000 ลูกบาศก์เมตร 4. ฟาร์มสุกร สอพิมลมาศ 5 จังหวัดราชบุรี ขนาดระบบ 6,000 ลูกบาศก์เมตร 5. ฟาร์มสุกร ทรงพลฟาร์ม 1 จังหวัดราชบุรี ขนาดระบบ 6,000 ลูกบาศก์เมตร 6. ฟาร์มสุกร ทรงพลฟาร์ม 2 จังหวัดราชบุรี ขนาดระบบ 10,300 ลูกบาศก์เมตร 7. ฟาร์มสุกร วีระชัยฟาร์ม 2 จังหวัดราชบุรี ขนาดระบบ 12,000 ลูกบาศก์เมตร

1. เติมน้ำในระบบและซ่อมบำรุงระบบผลิต Deionized Water (DI) เพื่อใช้ในการกระบวนการชุบเคลือบผิวโลหะ
2. เติมน้ำในระบบและซ่อมบำรุงระบบบำบัดน้ำเสียแบบกระบวนการทางเคมี เพื่อให้ผ่านมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้ง การนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย
3. ประสานงานและดำเนินการจัดส่งกากของเสียอุตสาหกรรม (Hazardous Solid Waste) ที่เกิดจากระบบบำบัด น้ำเสีย และกระบวนการชุบเคลือบผิวโลหะ ไปกำจัดตามข้อกำหนดของการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

พ.ศ. 2568	โครงการผลิตพลังงานเชื้อเพลิงชีวภาพหลากหลายรูปแบบจากวัสดุเหลือทิ้งเมล็ดพันธุ์ที่ผ่านการสกัดน้ำมัน ทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จำนวน 230,000 บาท
พ.ศ. 2567	ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากชีวมวลกล้วยซึ่งผ่านการแปรรูปตามหลักเศรษฐกิจหมุนเวียน ทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จำนวน 190,000 บาท
พ.ศ. 2566	ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ โครงการการเพิ่มศักยภาพการแปรรูปผลิตภัณฑ์การเกษตรด้วยตู้อบพลังงานความร้อนผสมผสานพลังงานแสงอาทิตย์และความร้อนจากแก๊สหุงต้มแอลพีจี ทุนสนับสนุนจาก อุทยานวิทยาศาสตร์ภาคเหนือ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โครงการถ่ายทอดเทคโนโลยีสู่ชุมชน (Tech Transfer to Community) จำนวน 150,000 บาท
พ.ศ. 2566	ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ โครงการต้นแบบระบบการจัดการของเสียในระดับชุมชนด้วยการเปลี่ยนเป็นพลังงานก๊าซชีวภาพร่วมกับถ่านไฮโดรชาร์ ทุนสนับสนุนจาก สำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สกสว.) ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ประเภททุนสนับสนุนงานมูลฐาน (Fundamental Fund) จำนวน 450,000 บาท
พ.ศ. 2565	ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ

- โครงการการผลิตถ่านไโอดีรชาร์จากมูลช้างด้วยกระบวนการไโอดีรเทอร์มัลคาร์บอนไเซชั่น
 ทุนสนับสนุนจาก กองทุนวิจัย มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 จำนวน 30,000 บาท
- พ.ศ. 2564 ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ
 โครงการ Anaerobic biorefinery of elephant camp waste: integrated solid-state anaerobic digestion and hydrothermal carbonization
 ทุนวิจัยจาก โครงการพัฒนาศักยภาพในการทำงานวิจัยของอาจารย์รุ่นใหม่ สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม (สป.อว.)
 จำนวน 600,000 บาท
- พ.ศ. 2564 ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ
 โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำต้มถั่วเหลืองในกระบวนการผลิตเต้าเจี้ยวบด (มิโสะ)
 ทุนวิจัยจาก อุทยานวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีเกษตรและอาหาร มหาวิทยาลัยแม่โจ้
 จำนวน 300,000 บาท
- พ.ศ. 2563 ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการ
 โครงการศึกษาศักยภาพพลังงานความร้อนจากชีวมวลเพื่อผลิตพลังงานทดแทนในปางช้าง
 ทุนวิจัยจาก กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 จำนวน 67,750 บาท
- พ.ศ. 2563 ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการร่วม
 โครงการพัฒนาระบบแก๊สซิฟิเคชันประสิทธิภาพสูงระดับชุมชนด้วยวัสดุพรุน
 ทุนวิจัยจาก กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 จำนวน 57,750 บาท
- พ.ศ. 2563 ตำแหน่ง หัวหน้าโครงการร่วม
 โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากมูลช้างด้วยกระบวนการหมักแบบไม่ใช้ออกซิเจน
 ทุนวิจัยจาก กองทุนวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
 จำนวน 45,000 บาท
- พ.ศ. 2562 ตำแหน่ง ที่ปรึกษา
 โครงการพัฒนาระบบติดตามการทำงานและโปรแกรมการทำนายพฤติกรรมของระบบก๊าซชีวภาพอัจฉริยะ แบบ Real Time เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและเสถียรภาพของระบบก๊าซชีวภาพ
 ทุนวิจัยจาก กองทุนเพื่อส่งเสริมการอนุรักษ์พลังงาน สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
 จำนวน 2,500,000 บาท
- พ.ศ. 2562 ตำแหน่ง ผู้ร่วมโครงการ
 โครงการ Integrated Smart Management Platform: Water-Energy-Food Nexus Approach for Smart Green Campus

ทุนวิจัยจาก Office of Naval Research, United States
จำนวน 15,000,000 บาท

University of Hawaii at Manoa, USA

พ.ศ. 2560 ตำแหน่ง นักวิจัยหลังปริญญาเอก
โครงการ Developing Anaerobic Digestion Biorefinery Using High Yield Tropical Feedstocks funded by the Sun Grant Western Regional Center at Oregon State University through a grant provided
ทุนวิจัยจาก The United States Department of Agriculture and National Institute of Food and Agriculture, under proposal number 2012-03373

สถาบันวิจัยและพัฒนาพลังงานนครพิงค์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

พ.ศ. 2555 ตำแหน่ง นักวิจัย
โครงการศึกษาศักยภาพการผลิตก๊าซชีวภาพจากหญ้าชนิดต่าง ๆ ในประเทศไทย
ทุนวิจัยจาก สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
จำนวน 10,700,000 บาท

พ.ศ. 2554 ตำแหน่ง นักวิจัย
โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากผลิตผลทางการเกษตร
ทุนวิจัยจาก สำนักงานนโยบายและแผนพลังงาน กระทรวงพลังงาน
จำนวน 8,959,940 บาท

พ.ศ. 2554 ตำแหน่ง นักวิจัย
โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากน้ำเสียโรงงาน กรุงเทพมหานครแอมัลกอส จำกัด
ทุนวิจัยจาก บริษัท เอสพีเอ็มอาหารสัตว์ จำกัด
จำนวน 2,000,000 บาท

พ.ศ. 2554 ตำแหน่ง นักวิจัย
โครงการผลิตก๊าซชีวภาพจากมันสำปะหลัง
ทุนวิจัยจาก บริษัท เอสพีเอ็มอาหารสัตว์ จำกัด
จำนวน 2,700,000 บาท

Iowa State University, USA

พ.ศ. 2552 ตำแหน่ง นักวิจัย
โครงการ Innovative waste biomass derived organic acids synthesis, immobilization, and purification system funded
ทุนวิจัยจาก Iowa Energy Center (IEC) Ames, IA, USA

ความเชี่ยวชาญ

1. เทคโนโลยีการหมักย่อยสลายแบบไม่ใช้ออกาศ
2. การกลั่นทางชีวภาพ
3. เทคโนโลยีอุณหเคมี
4. การผลิตพลังงานทดแทนจากวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร
5. การบริหารจัดการสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน
6. Biological Engineering
7. Bioenergy and Bio-Based Products
8. Wastewater Treatment
9. Waste Reclamation



ลงชื่อ.....

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ชยานนท์ สวัสดิ์ดินานา)

วันที่ 30 เดือน กันยายน พ.ศ.2568

แบบฟอร์มประวัติส่วนตัว

ชื่อ-สกุล นางสาววิภาวี ศรีคะ

Miss Wipawee Srika

เลขประจำตัวบัตรประชาชน 5730100002026

วัน/เดือน/ปีเกิด 7 สิงหาคม 2516

สถานที่ติดต่อ

ภาควิชาการบัญชีและการเงิน คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ โทรศัพท์
053-885826

E-mail : wipawee@g.cmr.ac.th

โทรศัพท์ : 081-6717867



ประสบการณ์ด้านการทำงาน

พ.ศ. 2564-ปัจจุบัน : รองผู้อำนวยการสถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2562-2564 : หัวหน้าภาควิชาการบัญชีและการเงิน คณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2553-2556 : ผู้ช่วยคณบดีฝ่ายประกันคุณภาพและเทคโนโลยี คณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

พ.ศ. 2547- ปัจจุบัน : อาจารย์ประจำภาควิชาการบัญชีและการเงิน คณะวิทยาการจัดการ

มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประวัติการศึกษา

2562 : ปรัชญาดุษฎีบัณฑิต บริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ เชียงใหม่

2546 : บัณฑิตมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่

2538 : บัณฑิตบัณฑิต มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เชียงใหม่

งานวิจัย

2566 : การพัฒนาธุรกิจชุมชนด้วยแนวคิดเศรษฐกิจสร้างสรรค์สนับสนุนการเป็นเมือง
ล้านนาสร้างสรรค์

2562 : ความสัมพันธ์ของประสิทธิภาพการบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่มีต่อการเปิดเผยข้อมูล
ทรัพยากรมนุษย์โดยสมัครใจ ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทยโดยมี
ภาวะการแข่งขันเป็นตัวแปรกำกับ

2560 : ความสัมพันธ์ของประสิทธิภาพการบริหารทรัพยากรมนุษย์ที่มีต่อการเปิดเผยข้อมูลทรัพยากรมนุษย์โดยสมัครใจ ของบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย

2555 : ทัศนคติของบุคลากรสายวิชาการ คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ที่มีต่อระบบการประกันคุณภาพการศึกษา คณะวิทยาการจัดการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

เผยแพร่ผลงานวิจัย

วิภาวี ศรีคะ, กมลทิพย์ คำใจ, ขจรอรุณพน พงศ์วิริทธิ์ธร, วิไลพร ไชโย และ วลัยลักษณ์ พันธุ์ (2565). การวิเคราะห์ต้นทุนการผลิตเพื่อการวางแผนกำไรผลิตภัณฑ์เคปูกูสเบอร์รี่และแนวทางการพัฒนาเพื่อความยั่งยืน:กลุ่มสมาชิกสหกรณ์โครงการหลวงแกน้อย. วารสารเศรษฐศาสตร์และบริหารธุรกิจ มหาวิทยาลัยทักษิณ, 15(2), 53-70.

ขจรอรุณพน พงศ์วิริทธิ์ธร, วิไลพร ไชโย, วิภาวี ศรีคะ, กมลทิพย์ คำ ใจ และ สกลวัฒน์ เสวต รัตนกุล. (2566). การ ประยุกต์ใช้ข้อมูลต้นทุนฐานกิจกรรมในกระบวนการผลิตเคปูกูสเบอร์รี่เพื่อรับรู้จุดคุ้มทุน และแนวทางการพัฒนากลุ่มสมาชิกสหกรณ์โครงการหลวงแกน้อยให้ยั่งยืน.

วารสารวิจัยและส่งเสริมวิชาการเกษตร, 40(2), 195-209. [https://li01.tci-](https://li01.tci-thaijo.org/index.php/MJUN/article/view/254853)

[thaijo.org/index.php/MJUN/article/view/254853](https://li01.tci-thaijo.org/index.php/MJUN/article/view/254853)

Wipawee Srika and Chaiyot Sumritsakun. "The Moderating Effects of Competitive Forces on the Relationship between Human Resource Efficiency and Human Resource Voluntary Disclosure." 9th International Science, Social Science, Engineering and Energy Conference. Ambassador Hotel Bangkok, Thailand. May 2nd- 4th, 2018.

วิภาวี ศรีคะ และ ชัยยศ สัมฤทธิ์สกุล, การศึกษานโยบายการจ่ายค่าตอบแทนผู้บริหารที่มีผลต่อการตกแต่งกำไรบริษัทจดทะเบียนในตลาดหลักทรัพย์แห่งประเทศไทย การประชุมวิชาการเสนอผลงานวิจัยทางการบัญชีระดับชาติ ครั้งที่ 1 "The 1 National Accounting Research Conference 2015" ระหว่างวันที่ 15-16 พฤษภาคม 2558.

Srika, W. (2018). The Moderating Effects of Competitive Forces on the Relationship between Human Resource Efficiency and Human Resource Voluntary Disclosure. KASEM BUNDIT JOURNAL, 19(June), 202-211.

ประสบการณ์สอน

รายวิชาการบัญชีต้นทุน 1 การวิจัยทางบัญชี การบัญชีบริหาร การบัญชีการเงิน การบัญชีเบื้องต้นและภาษีอากร ภาษีอากร 1

ประสบการณ์อื่นๆ

- วิทยากร “ บทบาทมหาวิทยาลัยกับเป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน ” 22 กันยายน 2566 มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
- วิทยากร “ เรื่องต้นทุนการผลิตกาแฟ หลักการบันทึกบัญชี และการคำนวณต้นทุนเพื่อกำหนดราคาขาย ” วันที่ 6 กันยายน 2566 ณ โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนเบญจมะ 1 บ้านสามหมื่น ตำบลเมืองแหง อำเภอเวียงแหง จังหวัดเชียงใหม่
- วิทยากร “ เป้าหมาย SDGs จดรวมการบูรณาการบนภารกิจที่แตกต่าง ” 20 กรกฎาคม 2566 หอประชุมรัตนอาภา มหาวิทยาลัยราชภัฏกำแพงเพชร
- “ บัญชีดี ภาษีง่าย ลดค่าใช้จ่าย เหลือเงินขยายกิจการ ” ในงานสัมมนา “ ลดต้นทุน เพิ่มรายได้ สร้างเครือข่ายสู่การเป็นสมาร์ทโซวห่วย ปี 2566 ”
- วิทยากร “ การลดต้นทุน เพิ่มรายได้ สร้างเครือข่ายสู่การเป็นสมาร์ทโซวห่วย ” จ.ลำพูน 22 พฤษภาคม 2565
- วิทยากร “ การลดต้นทุน เพิ่มรายได้ สร้างเครือข่ายสู่การเป็นสมาร์ทโซวห่วย ” จ. ลำปาง 18 มิถุนายน 2565
- วิทยากร “ พร้อมไหมที่จะไปต่อ! เปิดมุมมองในการตัดสินใจเป็นนิติบุคคล ”
กรมพัฒนาธุรกิจการค้า รูปแบบออนไลน์ 8 กรกฎาคม 2565
- ที่ปรึกษาโครงการเพิ่มศักยภาพในการประกอบธุรกิจให้กับผู้ประกอบการรายย่อย กิจกรรมส่งเสริมและพัฒนา SME ด้วยระบบบัญชีเดียว ปีงบประมาณ 2564 (สสว.)
- วิทยากร “ การจัดทำบัญชีและภาษีอากรกลุ่มวิสาหกิจชุมชน ” ต.แม่ทาบ อ.ไชยปราการ จ. เชียงใหม่ 23 ตุลาคม 2564
- วิทยากร “ แนวทางเพื่อการลดต้นทุนและสร้างมูลค่าเพิ่มในการผลิต ” กลุ่มเกษตรกร อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ 27 พฤศจิกายน 2564
- วิทยากร “ 4 ทักษะทางการเงินเพื่อการแก้ปัญหาหนี้สินของเกษตรกร ” การบริหารค่าใช้จ่าย อ.เชียงดาว จ.เชียงใหม่ 18 ธันวาคม 2564
- คณะกรรมการดำเนินงาน โครงการออมสินยุวพัฒน์รักษ์ถิ่น มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ประจำปี 2563
- วิทยากร โครงการบริหารความเสี่ยงและการควบคุมภายในและแผนกลยุทธ์ทางการเงิน บัณฑิตวิทยาลัย 16 ธันวาคม 2563
- วิทยากรให้ความรู้ทางด้านบัญชีจากกระดาษกล้วยหิน ภายใต้โครงการ Innovation Hubs เพื่อสร้างเศรษฐกิจฐานนวัตกรรมของประเทศ ระหว่างวันที่ 18-19 กรกฎาคม 2562 ณ มหาวิทยาลัยราชภัฏยะลา

สาขาที่เชี่ยวชาญ

- การบัญชีต้นทุน / การวิจัยทางบัญชี / การบัญชีบริหาร / ภาษีอากร / การบัญชีการเงินและภาษีอากร

แบบฟอร์มประวัติส่วนตัว



1. ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) : นางสาวอันสุดาริ กันทะสอน
(ภาษาอังกฤษ) : Miss ASUDAREE KANTASON
2. ตำแหน่ง : หัวหน้างานบริการวิชาการและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
3. หน่วยงาน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
4. สถานที่ติดต่อ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แมริม
อาคารอำนวยการและบริหารกลาง (ชั้น B2) หมู่ 7 ถนนโชตนา (เชียงใหม่-ฝาง)
ตำบลชี้เหล็ก อำเภอแมริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
5. เบอร์โทร : 098-4935151 E-mail : ansree55@gmail.com

6. ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา	หน่วยงาน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาโท	บริหารธุรกิจมหาบัณฑิต	มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่	2563
ปริญญาตรี	ครุศาสตรบัณฑิต	สถาบันราชภัฏเชียงใหม่	2543

7. ความเชี่ยวชาญ

ลำดับที่	ความเชี่ยวชาญ
1	งานบริการวิชาการและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ
2	การจัดฝึกอบรมและการบูรณาการศาสตร์เพื่อการบริหารวิชาการ
3	การวางแผนและบริหารจัดการโครงการฯ กระบวนการผลิตที่มีประสิทธิภาพ (Lean Process)

8. ประสบการณ์ทำงาน (โดยย่อ)

วันที่เริ่มต้น - วันที่สิ้นสุด	ประสบการณ์ทำงาน / ตำแหน่ง / หน่วยงาน
2557 – ปัจจุบัน	นักวิชาการศึกษา (ชำนาญการ) งานบริการวิชาการและโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ สถาบันวิจัยและพัฒนา
2544 – 2557	นักแนะแนวการศึกษาและอาชีพ (ปฏิบัติการ) กองพัฒนานักศึกษา

9. ประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ

ปี พ.ศ.	ชื่อโครงการวิจัยและบริการวิชาการ และกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
2565	โครงการสำรวจและรวบรวมทรัพยากรในพื้นที่โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดแม่ฮ่องสอน
2565	โครงการขับเคลื่อนเศรษฐกิจและสังคมฐานรากหลังโควิดด้วยเศรษฐกิจ BCG (U2T for BCG) ตำบลริมเหนือ
2564	โครงการยกระดับเศรษฐกิจและสังคมรายตำบลแบบบูรณาการ (1 ตำบล 1 มหาวิทยาลัย) มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ตำบล ริมเหนือ
2564	โครงการพัฒนาคุณภาพโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนให้เป็นเครือข่ายการบริการความรู้ชุมชน เพื่อส่งเสริมความรัก ความสามัคคี ความเข้าใจ ในสิทธิหน้าที่ของตนเองและผู้อื่นภายใต้พื้นฐานของสังคมประชาธิปไตยอันมีพระมหากษัตริย์เป็นประมุข
2563	การศึกษาระบบการผลิตและวางระบบการผลิตชาเมี่ยงโดยประยุกต์ใช้แนวการผลิตแบบสิ้น ของกลุ่มเกษตรกร ตำบลป่าแป๋ อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่,
2563	โครงการ “การพัฒนาศักยภาพโรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดนและชุมชนโดยรอบเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืนในจังหวัดเชียงใหม่และจังหวัดแม่ฮ่องสอน

10. การเข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับที่	รายละเอียดการฝึกอบรม
1	ปี 2567 การอบรม SROI Evaluator รุ่นที่ 2
2	ปี 2565 การอบรม โครงการส่งเสริมศักยภาพและการสนับสนุนเส้นทางวิชาชีพของบุคลากรด้านทรัพยากรทางปัญญาของประเทศไทย “ทรัพยากรทางปัญญาระดับต้น”
3	ปี 2565 การอบรมออนไลน์ เรื่อง ยกระดับคุณธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงานของบุคลากรมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
4	ปี 2565 การอบรมออนไลน์ โครงการอบรม “การบริหารจัดการทรัพยากรทางปัญญา และการประยุกต์ใช้ทรัพยากรทางปัญญา เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์”
5	ปี 2564 การอบรมออนไลน์ โครงการอบรม “การขออนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตรสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา”

ลงชื่อ



(นางสาวอันสุดาริ กันทะสอน)

วันที่ 25 กันยายน 2567

แบบฟอร์มประวัติส่วนตัว



1. ชื่อ-สกุล (ภาษาไทย) : นายศรัญญ มุลน้ำ
(ภาษาอังกฤษ) : Mr.Saranyu Moolnam
2. ตำแหน่ง : เจ้าหน้าที่วิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา
3. หน่วยงาน : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
4. สถานที่ติดต่อ : สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ ศูนย์แม่ริม
อาคารอำนวยการและบริหารกลาง (ชั้น B2) หมู่ 7 ถนนโชตนา (เชียงใหม่-ฝาง)
ตำบลช้างเหล็ก อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่ 50180
5. เบอร์โทร : 089-4348441 / 084-1715782 E-mail : saranyu.m@outlook.com
6. ประวัติการศึกษา

ระดับการศึกษา	วุฒิการศึกษา	หน่วยงาน	ปีที่สำเร็จการศึกษา
ปริญญาตรี	วิทยาศาสตร์บัณฑิต (สถิติ)	มหาวิทยาลัยเชียงใหม่	2558

7. ความเชี่ยวชาญ

ลำดับที่	ความเชี่ยวชาญ
1	งานด้านการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา (ตัวแทนสิทธิบัตร รุ่นที่ 27)
2	การวัดและประเมินผลการวิจัย
3	การพัฒนา Web Application ภาษา PHP ด้วย Laravel Framework
4	การพัฒนา Web Application ภาษา Python ด้วย Django Framework

8. ประสบการณ์ทำงาน (โดยย่อ)

วันที่เริ่มต้น - วันที่สิ้นสุด	ประสบการณ์ทำงาน / ตำแหน่ง / หน่วยงาน
2561 - ปัจจุบัน	เจ้าหน้าที่วิจัย สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2559 - 2561	เจ้าหน้าที่ดูแลระบบสารสนเทศฐานข้อมูลสุขภาพเด็กปฐมวัย โครงการ COACT คณะพยาบาลศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
2558 - 2559	Crystal Reports Programmer ที่ Zealtech (เชียงใหม่)

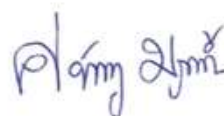
9. ประสบการณ์ด้านการวิจัยและบริการวิชาการ

ปี พ.ศ.	ชื่อโครงการวิจัยและบริการวิชาการ และกิจกรรมอื่นๆที่เกี่ยวข้อง
2566	โครงการ “การบริการให้คำปรึกษาและข้อมูลเทคโนโลยี คลินิกเทคโนโลยี มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่”
2566	โครงการ ส่งเสริมการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและงานคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2566	โครงการส่งเสริมหน่วยจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและถ่ายทอดเทคโนโลยีในสถาบันอุดมศึกษา ระดับ Early Stage
2565	โครงการ ส่งเสริมการจัดการทรัพย์สินทางปัญญาและงานคลินิกเทคโนโลยีมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2565	โครงการ การบริการวิชาการการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมจากผลงานวิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่ และวิชาชีพแก่ชุมชน
2565	งานวิจัย การพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการจดทรัพย์สินทางปัญญาในมหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

10. การเข้ารับการฝึกอบรม

ลำดับที่	รายละเอียดการฝึกอบรม
1	ปี 2567 หลักสูตรการบริหารจัดการสิทธิบัตรอย่างมืออาชีพ (Patent Professional) รุ่นที่ 2
2	ปี 2567 หลักสูตรตัวแทนสิทธิบัตร (Patent Agent) รุ่นที่ 27
3	ปี 2567 กิจกรรมพัฒนาทักษะและศักยภาพเบื้องต้นบุคลากรอุทยานวิทยาศาสตร์ภูมิภาค (RSP Skill up Science Park 101)
4	ปี 2565 การอบรมออนไลน์ หัวข้อ “ความรู้เบื้องต้นทรัพย์สินทางปัญญา และการคุ้มครองทรัพย์สินทางปัญญา” งานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (TRIUP Fair 2022)
5	ปี 2565 การอบรมออนไลน์ หัวข้อ “แนวทางการใช้ประโยชน์ทรัพย์สินทางปัญญา และกรณีศึกษา” งานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (TRIUP Fair 2022)
6	ปี 2565 การอบรมออนไลน์ หัวข้อ “IP Clearance / Freedom to Operate” งานมหกรรมส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากงานวิจัย (TRIUP Fair 2022)
7	ปี 2565 การอบรมออนไลน์ โครงการอบรม “การบริหารจัดการทรัพย์สินทางปัญญา และการประยุกต์ใช้ทรัพย์สินทางปัญญา เพื่อประโยชน์เชิงพาณิชย์”
8	ปี 2564 การอบรมออนไลน์ โครงการอบรม “การขออนุสิทธิบัตรและสิทธิบัตรสำหรับบุคลากรสายสนับสนุนในสถาบันอุดมศึกษา”
9	ปี 2564 กิจกรรม SIT Changemakers ครั้งที่ 1

ลงชื่อ



(นายศรัณยู มุลน้ำ)

วันที่ 5 ธันวาคม 2567

- ประวัติส่วนตัว -

ชื่อ นางสาวพรพิมล อังคำ
วันเกิด 15 เมษายน 2542
ที่อยู่ปัจจุบัน 67 หมู่ 2 ตำบลปอน อำเภอทุ่งช้าง จังหวัดน่าน 55130
อีเมล pornpimol5890@gmail.com
เบอร์โทร 094-1291962



ประวัติการศึกษา

พ.ศ. 2565 สาขาวิชา พลศึกษาและนันทนาการ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่

ประวัติการทำงาน

2566 – ปัจจุบัน เจ้าหน้าที่คลินิกเทคโนโลยี สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
2565 – 2566 ฝึกประสบการณ์วิชาชีพครู ณ โรงเรียนรำเป็ง
2564 – 2565 ลูกจ้างโครงการ U2T พื้นที่ ตำบลศรีดงเย็น
2562 – 2565 ลงพื้นที่งาน โรงเรียนตำรวจตระเวนชายแดน เขตพื้นที่เชียงใหม่ - แม่ฮ่องสอน



สถาบันวิจัยและพัฒนา มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงใหม่
180 หมู่ 7 ต.โชตนา (เชียงใหม่-ฝาง) ต.ขี้เหล็ก อ.แม่ริม
จ.เชียงใหม่ โทร.062-310-4911, 08 9434 8441